

**Centrala termica cu  
arderea  
biocombustibilului solid  
si sistema de incalzirela  
Gradinitei de Copii nr.2  
din s.Ciuciulea, r-nul  
Glodeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 15

### Hozbloc. Incalzire.

**Valoarea de deviz 35 697,20 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 № 15:				

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,880	52,57	151,40
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	11,000	52,57	578,27
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,376	52,57	72,34
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,850	52,57	3 041,18
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,400	52,57	126,17

6.	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	7,600	52,57	399,53
		<b>Total manopera</b>				<b>4 368,89</b>

**Materiale:**

1.	14211022005 13	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004	300,00	1,20
2.	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,464	33,30	15,45
3.	21123073250 46	Hirtie absorbanta	kg	1,720	19,00	32,68
4.	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	16,00	3,20
5.	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420	14,35	6,03
6.	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,980	23,50	23,01
7.	24302261012 34	Grund prenadez tip M	kg	0,120	30,00	3,60
8.	24621061099 25	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	1,000	15,00	15,00
9.	24621061104 31	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	2,400	15,00	36,00
10.	25132066219 59	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,030	10,50	0,32
11.	25211067183 741	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm- (плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88)	m	20,400	12,50	255,00
12.	25212167010 0038	Teava din otel -de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m	4,060	42,50	172,55
13.	25212167100 001	Teava din polietilena sau polipropilena-20x2,8 mm (polipropilen Stabi)	m	39,140	15,00	587,10
14.	25212167100 0025	Teava din polietilena sau polipropilena-25x3,5 mm (polipropilen Stabi)	m	20,600	22,50	463,50
15.	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	1,900	12,50	23,75
16.	26511221004 02	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500	1,55	3,88

17.	26811160013 17	Piatra de frecat	kg	0,200	10,50	2,10
18.	26821326018 611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600-(стеклопластик рулонный PCT- 120Л)	m2	2,204	20,50	45,18
19.	26821626113 051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(плиты минватные прошивные M-75 gr.50 mm)	m2	1,018	48,50	49,37
20.	27107000000 00	Suporti sau dispozitive	kg	2,000	12,00	24,00
21.	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,012	16,00	0,19
22.	27341138057 62	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,058	16,00	0,93
23.	27341138058 15	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,289	16,00	4,63
24.	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,120	16,00	1,92
25.	28112368323 52	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,350	0,50	0,18
26.	28221157010 0022	Radiator ELBA тип 22 1000x500 (L/H)	buc	2,000	1 075,00	2 150,00
27.	28221157010 0023	Radiator (ELBA тип 22 900x500 (L/H))	buc	2,000	1 002,00	2 004,00
28.	28221157010 0024	Radiator ELBA тип 22 700x500 (L/H)	buc	2,000	960,00	1 920,00
29.	28221157012 0021	Radiator ELBA тип 22 1400x500 (L/H)	buc	1,000	1 193,00	1 193,00
30.	28731220053 15	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,378	16,00	6,05
31.	28752741101 022	Piesa de racordare (fiting)20,0 mm, inclusiv (колено)	buc	8,000	12,00	96,00
32.	28752741101 0220	Piesa de racordare (fiting)- 20x15x20 mm, inclusiv (тройник)	buc	12,000	18,00	216,00
33.	28752741101 0221	Piesa de racordare (fiting)15,0 mm, inclusiv (колено)	buc	26,000	10,00	260,00
34.	28752741101 0222	Piesa de racordare (fiting)- 20/15 mm, inclusiv (муфта)	buc	6,000	9,50	57,00

35.	28752741101 0223	Piesa de racordare (fiting)- 20 mm, inclusiv (угольник 45')	buc	14,000	4,50	63,00
36.	28752741101 0224	Piesa de racordare (fiting)- 20x15 mm, inclusiv (переход с металлической резьбой наружной)	buc	14,000	25,00	350,00
37.	28752741190 0032	Cot racord olandez- 32 mm (отвод ст.)	buc	2,000	16,67	33,34
38.	28752742051 00115131	Robinet cu mufa - (клапан балансирующий статический R206B, "Giacominil")	buc	1,000	320,00	320,00
39.	28752742051 00115132	Robinet cu mufa - (автоматический регулятор перепада давления R206C, "Giacominil")	buc	1,000	220,00	220,00
40.	28752742051 00115133	Robinet cu mufa - (дренажный адаптер R608D, "Giacominil")	buc	2,000	225,00	450,00
41.	28752742051 00115135	Robinet cu mufa -(ручной радиаторный клапан R5TG, "Giacominil")	buc	1,000	185,00	185,00
42.	28752742051 00115136	Robinet cu mufa - (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil")	buc	7,000	220,00	1 540,00
43.	28752742051 001151367	Robinet cu mufa - (пробка радиаторная "Giacominil")	buc	14,000	50,00	700,00
44.	28752763133 44	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	22,000	0,50	11,00
45.	29131345000 00115	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-(воздушный кран, "Giacominil")	buc	7,000	80,00	560,00
46.	29131345000 001151	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (клапан термостатический R141TG, "Giacominil")	buc	6,000	230,00	1 380,00
47.	29131345000 00152	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-(жидкостная	buc	6,000	293,00	1 758,00

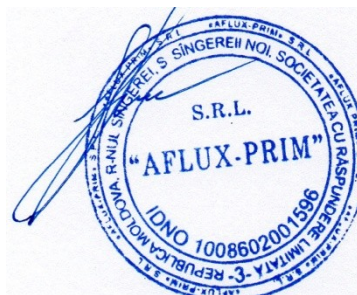
		термостатическая головка R470, "Giacominil")				
48.	3220137315778	Decapant	kg	0,480	19,00	9,12
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,01	0,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>17 252,28</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,296	60,00	77,76
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	35,00	3,50
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,520	25,00	63,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,450	25,00	36,25
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>180,51</b>

Total	lei	21 801,68
Asigurarea sociale si medicale	22,5 %	983,00
Transport	10 %	1 725,23
<b>TOTAL</b>		<b>24 509,91</b>
Cheltuieli de regie	14,5 %	3 553,93
<b>TOTAL</b>		<b>28 063,84</b>
Beneficiu	6 %	1 683,83

TOTAL		29 747,67
TVA	20 %	5 949,53
<b>Total deviz:</b>		<b>35 697,20</b>



Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Centrala termica cu arderea biocombustibilului solid si sistema de incalzirela Gradinitei de Copii nr.2 din s.Ciuciulea, r-nul Glodeni**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 15

### Hozbloc. Incalzire.

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
------	-----------------------------	--	--	--	----------------------	---------------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (ELBA тип 22 1400x500 (L/H))	buc			1 235,77 -----
---	-------	---	-----	--	--	-------------------

34,17

71360400117 49	Instalator incalzire si gaze		h-om	0,6500	52,57	34,17
-------------------	------------------------------	--	------	--------	-------	-------

28221157012 0021	Radiator ELBA тип 22 1400x500 (L/H)		buc	1,0000	1 193,00	1 193,00
---------------------	-------------------------------------	--	-----	--------	----------	----------

17142273229 40	Cinepa fuior		kg	0,0040	33,30	0,13
-------------------	--------------	--	----	--------	-------	------

24301261003 38	Solutie de etansare		kg	0,0080	23,50	0,19
-------------------	---------------------	--	----	--------	-------	------

28112368323 52	Burghiu cu cap widia cu D=8		buc	0,0500	0,50	0,03
-------------------	-----------------------------	--	-----	--------	------	------

28752763133 44	Diblu cu expandare cu D= 8		buc	4,0000	0,50	2,00
-------------------	----------------------------	--	-----	--------	------	------

29522700076 09	Masina de gaurit electrica		h-ut	0,2500	25,00	6,25
-------------------	----------------------------	--	------	--------	-------	------

2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 1000x500 (L/H))	buc			1 108,05 -----
---	-------	--	-----	--	--	-------------------

26,29

71360400117 49	Instalator incalzire si gaze		h-om	0,5000	52,57	26,29
-------------------	------------------------------	--	------	--------	-------	-------

28221157010 0022	Radiator ELBA тип 22 1000x500 (L/H)		buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
---------------------	-------------------------------------	--	-----	--------	----------	----------

17142273229 40	Cinepa fuior		kg	0,0030	33,30	0,10
-------------------	--------------	--	----	--------	-------	------

24301261003 38	Solutie de etansare		kg	0,0060	23,50	0,14
-------------------	---------------------	--	----	--------	-------	------

28112368323 52	Burghiu cu cap widia cu D=8		buc	0,0500	0,50	0,03
-------------------	-----------------------------	--	-----	--------	------	------

28752763133 44	Diblu cu expandare cu D= 8		buc	3,0000	0,50	1,50
-------------------	----------------------------	--	-----	--------	------	------

29522700076 09	Masina de gaurit electrica		h-ut	0,2000	25,00	5,00
-------------------	----------------------------	--	------	--------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 900x500 (L/H))	buc			1 035,05 ----- 26,29
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	28221157010 0023	Radiator (ELBA тип 22 900x500 (L/H))	buc	1,0000	1 002,00	1 002,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,30	0,10
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0060	23,50	0,14
	28112368323 52	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,50	0,03
	28752763133 44	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	29522700076 09	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 700x500 (L/H))	buc			993,05 ----- 26,29
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	28221157010 0024	Radiator ELBA тип 22 700x500 (L/H)	buc	1,0000	960,00	960,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,30	0,10
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0060	23,50	0,14
	28112368323 52	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,50	0,03
	28752763133 44	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	29522700076 09	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m			78,56 ----- 32,59



1	2	3	4	5	6	7
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	52,57	32,59
	25212167010 0038	Teava din otel -de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	42,50	43,14
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	14,35	1,51
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,48
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,00	0,80
6	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,03 ----- 5,78
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,57	5,78
	29522700033 04	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
7	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,26 ----- 5,26
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
8	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32 mm (отвод ст.)	m			32,06 ----- 13,14
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	28752741190 0032	Cot racord olandez- 32 mm (отвод ст.)	buc	1,0000	16,67	16,67
	25132066219 59	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	10,50	0,16
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0260	33,30	0,86

1	2	3	4	5	6	7
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,50	1,22
9	RCsU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			16,82
						-----
						16,82
	71220500134 00	Zidar	h-om	0,0400	52,57	2,10
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	52,57	14,72
10	RCsU06E	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2	m			135,10
						-----
						135,10
	71220500134 00	Zidar	h-om	0,6700	52,57	35,22
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	1,9000	52,57	99,88
11		Изоляция трубопроводов				0,00
			buc			-----
						0,00
12	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минватные прошивные М-75 gr.50 mm)	m2			104,85
						-----
						47,84
	71340300122 00	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	52,57	47,84
	26821626113 051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(плиты минватные прошивные М-75 gr.50 mm)	m2	1,0180	48,50	49,37
	28731220053 15	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	16,00	6,05
	27341138057 62	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	16,00	0,93
	27341138058 15	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,66
13	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre	m2			36,83

1	2	3	4	5	6	7
		de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклопластик рулонный РСТ- 120Л)				----- 12,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	52,57	12,25
	26821326018611	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600-(стеклопластик рулонный РСТ- 120Л)	m2	1,1020	20,50	22,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	16,00	1,99
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан балансировочный статический R206B, "Giacominil")	buc			329,14 ----- 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100115131	Robinet cu mufa - (клапан балансировочный статический R206B, "Giacominil")	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (автоматический регулятор перепада давления R206C, "Giacominil")	buc			229,14 ----- 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100115132	Robinet cu mufa - (автоматический регулятор перепада давления R206C, "Giacominil")	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"  -1" (дренажный адаптер R608D,	buc			234,13 ----- 7,88

1	2	3	4	5	6	7
		"Giacominil")				
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	28752742051 00115133	Robinet cu mufa - (дренажный адаптер R608D, "Giacominil")	buc	1,0000	225,00	225,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (ручной радиаторный клапан R5TG, "Giacominil")	buc			194,14 ----- 7,89
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	28752742051 00115135	Robinet cu mufa -(ручной радиаторный клапан R5TG, "Giacominil")	buc	1,0000	185,00	185,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil")	buc			229,14 ----- 7,89
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	28752742051 00115136	Robinet cu mufa - (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil")	buc	1,0000	220,00	220,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (воздушный кран, "Giacominil")	buc			86,51 ----- 5,26
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	29131345000 00115	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (воздушный кран, "Giacominil")	buc	1,0000	80,00	80,00
	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,50	1,25
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический R141TG, "Giacominil")	buc			236,51 ----- 5,26
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	29131345000 001151	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (клапан термостатический R141TG, "Giacominil")	buc	1,0000	230,00	230,00
	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,50	1,25
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (жидкостная термостатическая головка R470, "Giacominil")	buc			299,51 ----- 5,26
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	29131345000 00152	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (жидкостная термостатическая головка R470, "Giacominil")	buc	1,0000	293,00	293,00
	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,50	1,25
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"  -1" (пробка радиаторная "Giacominil")	buc			59,14 ----- 7,89

1	2	3	4	5	6	7
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	28752742051 001151367	Robinet cu mufa - (пробка радиаторная "Giacominil")	buc	1,0000	50,00	50,00
	17142273229 40	Cinera fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,50	0,75
23	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x15x20 mm, inclusiv (тройник)	buc			32,16 ----- 12,09
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	28752741101 0220	Piesa de racordare (fiting)-20x15x20 mm, inclusiv (тройник)	buc	1,0000	18,00	18,00
	21123073250 46	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,00	0,57
	32201373157 78	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	29406000030 00	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	60,00	1,38
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (колeно)	buc			21,28 ----- 7,88
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	28752741101 022	Piesa de racordare (fiting)20,0 mm, inclusiv (колeно)	buc	1,0000	12,00	12,00
	21123073250 46	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	32201373157 78	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	29406000030 00	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	60,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (колено)	buc			19,28
						-----
						7,89
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	28752741101 0221	Piesa de racordare (fiting)15,0 mm, inclusiv (колено)	buc	1,0000	10,00	10,00
	21123073250 46	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	32201373157 78	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	29406000030 00	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20/15 mm, inclusiv (муфта)	buc			18,78
						-----
						7,88
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	28752741101 0222	Piesa de racordare (fiting)- 20/15 mm, inclusiv (муфта)	buc	1,0000	9,50	9,50
	21123073250 46	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	32201373157 78	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	29406000030 00	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg				24,09
		/ bucata	kg			-----
						12,09
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	27107000000 00	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
28	IC35B	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 20x2,8 mm (polipropilen Stabi)	m			33,85 ----- 18,40
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25212167100 001	Teava din polietilena sau polipropilena- 20x2,8 mm (polipropilen Stabi)	m	1,0300	15,00	15,45
29	IC35C	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 25x3,5 mm (polipropilen Stabi)	m			44,20 ----- 21,03
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	25212167100 0025	Teava din polietilena sau polipropilena- 25x3,5 mm (polipropilen Stabi)	m	1,0300	22,50	23,18
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,73 ----- 4,73
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	29522700033 04	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,21 ----- 4,21
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,57	4,21
32	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			47,56 -----



1	2	3	4	5	6	7
		(плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88)				31,54
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	52,57	28,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	25211067183741	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm- (плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88)	m	1,0200	12,50	12,75
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	30,00	0,18
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,01	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	300,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	1,55	0,19
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	10,50	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	35,00	0,17
33	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (угольник 45')	buc			13,78
						7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting)- 20 mm, inclusiv (угольник 45')	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
34	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata	buc			34,28

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x15 mm, inclusiv (переход с металлической резьбой наружной)				7,89
71360400117 49	Instalator incalzire si gaze		h-om	0,1500	52,57	7,89
28752741101 0224	Piesa de racordare (fiting)- 20x15 mm, inclusiv (переход с металлической резьбой наружной)		buc	1,0000	25,00	25,00
21123073250 46	Hirtie absorbanta		kg	0,0200	19,00	0,38
32201373157 78	Decapant		kg	0,0060	19,00	0,11
29406000030 00	Aparat de sudura pentru polifuziune		h-ut	0,0150	60,00	0,90

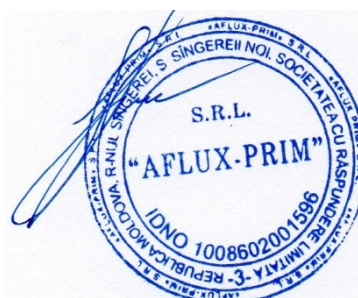
**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

Formular Nr.7

WinCmeta

**Centrala termica cu  
arderea  
biocombustibilului solid  
si sistema de incalzire la  
Gradinitei de Copii nr.2  
din s.Ciuciulea, r-nul  
Glodeni**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 15**

**Hozbloc. Incalzire.**

**Valoarea de deviz 35 697,20 lei**

Intocmit in prețuri curente

№				Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	------------------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
					incl. salariu	incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (ELBA тип 22 1400x500 (L/H))	buc	1,00	1 235,77 34,17	1 235,77 34,17
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 1000x500 (L/H))	buc	2,00	1 108,05 26,29	2 216,10 52,57
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 900x500 (L/H))	buc	2,00	1 035,05 26,29	2 070,10 52,57
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (ELBA тип 22 700x500 (L/H))	buc	2,00	993,05 26,29	1 986,10 52,57
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m	4,00	78,56 32,59	314,26 130,37

1	2	3	4	5	6	7
6	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,00	7,03 5,78	28,13 23,13
7	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,00	5,26 5,26	21,03 21,03
8	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, având diametrul de 32 mm (отвод ст.)	m	2,00	32,06 13,14	64,12 26,29
9	RCsU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți, la consolidări, în pereți sau planșee din zidărie de cărămidă până la 15 cm grosime	buc	5,00	16,82 16,82	84,11 84,11
10	RCsU06E	Executarea santurilor de până la 5 cm adâncime, în pereți din beton simplu de 5 x 100 cm <sup>2</sup>	m	4,00	135,10 135,10	540,42 540,42
11		Изоляция трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	7
12	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минватные прошивные М-75 gr.50 mm)	m2	1,00	104,85 47,84	104,85 47,84
13	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклопластик рулонный РСТ- 120Л)	m2	2,00	36,83 12,25	73,65 24,50
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан балансировочный статический R206B, "Giacominil")	buc	1,00	329,14 7,89	329,14 7,89
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (автоматический регулятор перепада давления R206C, "Giacominil")	buc	1,00	229,14 7,89	229,14 7,89

1	2	3	4	5	6	7
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (дренажный адаптер R608D, "Giacominil")	buc	2,00	234,13 7,88	468,27 15,77
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (ручной радиаторный клапан R5TG, "Giacominil")	buc	1,00	194,14 7,89	194,14 7,89
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil")	buc	7,00	229,14 7,89	1 603,96 55,20
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (воздушный кран, "Giacominil")	buc	7,00	86,51 5,26	605,55 36,80
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический R141TG, "Giacominil")	buc	6,00	236,51 5,26	1 419,04 31,54

1	2	3	4	5	6	7
21		Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm			299,51	1 797,04
	ID06A	(жидкостная термостатическая головка R470, "Giacominil")	buc	6,00	5,26	31,54
22		Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"			59,14	827,92
	ID04A	-1" (пробка радиаторная "Giacominil")	buc	14,00	7,89	110,40
23		Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x15x20 mm, inclusiv (тройник)			32,16	385,86
	IC38G		buc	12,00	12,09	145,09
24		Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (колeно)			21,28	170,23
	IC38A		buc	8,00	7,88	63,08
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm,	buc	26,00	19,28	501,26
					7,89	205,02



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

inclusiv (колено)

26		Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20/15 mm, inclusiv (муфта)				18,78	112,67
	IC38A		buc	6,00		7,88	47,31
27		Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg				24,09	48,18
	IC42A	/ bucata	kg	2,00		12,09	24,18
28		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 20x2,8 mm (polipropilen Stabi)				33,85	1 286,28
	IC35B		m	38,00		18,40	699,18
29	IC35C	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	m	20,00		44,20	884,06
						21,03	420,56

1	2	3	4	5	6	7
		25x3,5 mm (polipropilen Stabi)				
30	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	58,00	5,73	332,42
					4,73	274,42
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	58,00	4,21	243,92
					4,21	243,92
32	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88)	m	20,00	47,56	951,12
					31,54	630,84
33	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (угольник 45')	buc	14,00	13,78	192,92
					7,89	110,40
34	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	14,00	34,28	479,92

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

îmbinate prin polifuziune cu  
teava din polipropilena  
armata, avind diametrul  
exterior de pina la 20x15  
mm, inclusiv (переход с  
металлической резьбой  
наружной)

7,89

110,40

*Total*

lei

21 801,68

**Total Раздел**

**21 801,6**

**Inclusiv salariu**

**8**

**4 368,89**

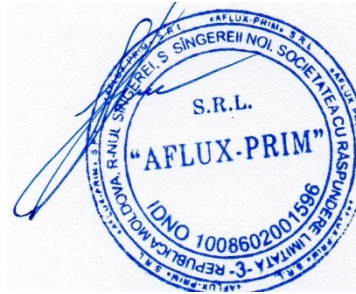
	Total	lei	21 801,68
	Asigurarea sociale si medicale	22,5 %	983,00
	Transport	10 %	1 725,23
	TOTAL		24 509,91
	Cheltuieli de regie	14,5 %	3 553,93
	TOTAL		28 063,84
	Beneficiu	6 %	1 683,83
	TOTAL		29 747,67
	TVA	20 %	5 949,53
			<b>35 697,20</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Total deviz:**

**4 368,89**

**Inclisiv salariu**



Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Centrala termica cu arderea biocombustibilului solid si sistema de incalzirea Gradinitei de Copii nr.2 din s.Ciuciulea, r-nul Glodeni**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

### Centrala termica. Sistem de control si reglare

№ 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>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>						
1	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 TTY, ТТП, ТПГ100эк	buc			110,53 ----- 108,29
1		Muncitor	h-om	2,060	52,57	108,29
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	29,00	1,01
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc			91,76 ----- 27,34
1		Muncitor	h-om	0,520	52,57	27,34
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	14 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011292	White-spirit	t	0,00001	29 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	41 500,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	29,00	0,29
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	18,00	3,60
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,001	14 000,00	14,00
	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,950	26,67	25,34
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,01	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	35 000,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,050	122,00	6,10
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	25,00	0,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	25,00	0,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,500	23,00	11,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	15,00	0,60
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,030	25,00	0,75
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,030	25,00	0,75
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 МП4, МПВ, ДМ2010 Cr	buc			55,37
						-----
						54,15
	1	Muncitor	h-om	1,030	52,57	54,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
4	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена СС-1)	buc			589,14
						-----
						578,27
	1	Muncitor	h-om	11,000	52,57	578,27
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	183,33	0,37
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,020	137,50	2,75

1	2	3	4	5	6	7
		"ПЛОС40"				
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	25,00	3,25
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1)	buc			55,37
						-----
						54,15
	1	Muncitor	h-om	1,030	52,57	54,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (датчик РОС-301)	buc			28,36
						-----
						27,34
	1	Muncitor	h-om	0,520	52,57	27,34
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	29,00	1,02
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (электронный регулятор Danfoss)	buc			55,37
						-----
						54,15
	1	Muncitor	h-om	1,030	52,57	54,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
8	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик ESM-10	buc			110,53
						-----
						108,29
	1	Muncitor	h-om	2,060	52,57	108,29
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	29,00	1,02
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик EMSU-10	buc			110,53
						-----
						108,29
	1	Muncitor	h-om	2,060	52,57	108,29
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	29,00	1,02
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5,	buc			55,37

1	2	3	4	5	6	7
		(тягонапорометр ТНМП-52-М2)				54,15
1		Muncitor	h-om	1,030	52,57	54,15
1019892		Garnituri din paronit	kg	0,042	29,00	1,22
11	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборное устройство)	buc			94,63
						27,34
1		Muncitor	h-om	0,520	52,57	27,34
1010838		Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	14 000,00	0,30
1011292		White-spirit	t	0,00001	29 000,00	0,00
1011513		Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	41 500,00	1,80
1012036		Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	29,00	0,29
1012207		Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	18,00	3,60
1012216		Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "СТ3"	t	0,001	14 000,00	14,00
1012250		Otel cornier, marca "СТ3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,950	26,67	25,34
1130021		Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,01	0,00
1130227		Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	35 000,00	0,76
040502		Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,050	122,00	6,10
330900		Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	25,00	0,75
331002		Masini de gaurit	h-ut	0,030	25,00	0,75
331451		Perforatoare electrice	h-ut	0,500	23,00	11,50
340101		Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	15,00	0,60
350461		Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,030	25,00	0,75
350471		Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,030	25,00	0,75
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			803,88
						651,87
1		Muncitor	h-om	12,400	52,57	651,87



1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 000,00	12,28
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	36,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	56,00	0,54
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	200,00	77,98
13	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> ПБ1-0,38 сеч.1x1,5 мм <sup>2</sup>	100 m			211,10 ----- 120,40
	1	Muncitor	h-om	2,290	52,57	120,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	230,00	71,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	36,00	0,70
	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	0,160	61,70	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	200,00	2,00
14	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel D=15mm	100 m			5 505,69 -----

1	2	3	4	5	6	7
						3 359,25
1		Muncitor	h-om	63,900	52,57	3 359,25
1011513		Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	41 500,00	0,00
1110109		Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,150	50,00	7,50
5		Masa utilajului	t	0,089	12 000,00	1 050,00
040502		Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,120	122,00	990,50
050101		Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,080	150,00	12,19
350451		Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,900	25,00	72,50
400001		Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,070	200,00	13,75
15	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m			1 964,80
						998,80
1		Muncitor	h-om	19,000	52,57	998,80
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	0,00
1011755		Otel fisie calmat, marca "СТЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	12 500,00	0,00
1011924		Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	41,50	43,60
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	4,00	48,80
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	0,50	6,10
1109105		Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,250	45,00	11,20
4029050		Mortar de ciment	m3	0,002	0,01	0,00
5009030		Flanse	10 buc	1,020	10,00	10,20
5009081		Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000	38,00	228,00
5009140		Fise de conexiune	100 buc	0,080	50,00	4,00
5009627		Banda "ФУМ"	kg	0,030	52,00	1,60
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,470	0,01	0,00
040502		Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	4,250	122,00	518,50
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470	200,00	94,00
16	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de	10 buc			303,96

1	2	3	4	5	6	7
		apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 15 mm				----- 162,44
1		Muncitor	h-om	3,090	52,57	162,44
1011513		Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00016	41 500,00	0,00
040502		Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,160	122,00	141,52
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (P3-ЦX-Ш15)				5 374,62
			100 m			----- 1 824,15
1		Muncitor	h-om	34,700	52,57	1 824,15
1010115		Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	16 000,00	0,00
1011755		Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	673,08
1011924		Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	41,50	43,77
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	4,00	87,23
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	0,50	10,92
1039160		Mansoane de cuplare	buc	10,000	15,00	150,00
5009031		Scoabe	10 buc	25,000	1,20	30,00
5009061		Fisa de izolatie	buc	10,000	0,50	5,00
5009070		Racordari	10 buc	1,000	30,00	30,00
5009081		Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000	38,00	190,00
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	0,01	0,00
040502		Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,900	122,00	2 183,77
331451		Perforatoare electrice	h-ut	4,440	23,00	102,08
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	200,00	44,62
18	10-06-034- 14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал )				55,71
			m			----- 13,67
1		Muncitor	h-om	0,260	52,57	13,67
1010219		Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010388	Vopsele de ulei, pamintir "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	35 000,00	1,17
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	7 708,00	0,51
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,017	19,00	0,32
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,030	15,00	15,45
	1019787	Chit de etansare	kg	0,030	15,00	0,45
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,003	46,00	0,14
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,000	15,00	15,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,060	150,00	9,00
19		Щит управления и сигнализации ЩУС - ящик типа ЯУЭ-1263 разм. 1200x600x350	buc			0,00 ----- 0,00
20	11-06-001- 02	Panou, masa, kg, pina la: 100 разм. 1200x600x350 ЯУЭ1263 (ЩУС)	buc			1 186,91 ----- 413,20
	1	Muncitor	h-om	7,860	52,57	413,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	14 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	12 000,00	168,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	29 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	41 500,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	29,00	6,90
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,01	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	35 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	14,00	84,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	122,00	28,06
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	25,00	26,75

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,050	200,00	10,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare				59,86
			buc			-----
						58,88
	1	Muncitor	h-om	1,120	52,57	58,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	29,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
22	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire				617,80
			100 buc			-----
						541,47
	1	Muncitor	h-om	10,300	52,57	541,47
	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,00003	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,032	183,33	5,81
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	50,00	50,00
	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,00002	0,01	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,056	19,00	1,07
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	19,00	0,76
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,136	137,50	18,70
23		Стоимость материалов не учтенных ценником				0,00
			t			-----
						0,00
24		Отборное устройство В-16-225, Г-16-225				45,00
			buc			-----
						0,00
	2221	Отборное устройство В-16-225, Г-16-225	buc	1,000	45,00	45,00
25		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2				50,00
			buc			-----
						0,00
	22211	Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	1,000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m			15,90
						-----
						0,00
	22212	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	1,000	15,90	15,90
27		Труба стальная водогазопроводная Д=20мм	m			19,50
						-----
						0,00
	22213	Труба стальная водогазопроводная Д=20мм	m	1,000	19,50	19,50
28		Металлорукав Д=15мм	buc			25,00
						-----
						0,00
	22213	Металлорукав Д=15мм	buc	1,000	25,00	25,00
29		Кабель-канал	m			25,00
						-----
						0,00
	22214	Кабель-канал	m	1,000	25,00	25,00
30		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм <sup>2</sup>	m			17,40
						-----
						0,00
	222141	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм <sup>2</sup>	m	1,000	17,40	17,40
31		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм <sup>2</sup>	m			20,90
						-----
						0,00
	222142	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм <sup>2</sup>	m	1,000	20,90	20,90
32		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 7x1,5мм <sup>2</sup>	m			45,00
						-----
						0,00
	222143	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 7x1,5мм <sup>2</sup>	m	1,000	45,00	45,00
33		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм <sup>2</sup>	m			3,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
222144	Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	1,000	3,50	3,50	
<b>2. Utilaj</b>						
34	Термометры ТТУ, ТТП					136,00
		buc				0,00
3331	Термометры ТТУ, ТТП	buc	1,000	136,00	136,00	
35	Термометр ТПГ100эк-М1					120,00
		buc				0,00
3332	Термометр ТПГ100эк-М1	buc	1,000	120,00	120,00	
36	Тягонапорометр мембранный ТНМП- 52-М2					280,00
		buc				0,00
3333	Тягонапорометр мембранный ТНМП- 52-М2	buc	1,000	280,00	280,00	
37	Датчик реле уровня РОС-301					230,00
		buc				0,00
3334	Датчик реле уровня РОС-301	buc	1,000	230,00	230,00	
38	Манометр МП4-У, МВП-Ух0,6	buc				80,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
3335		Манометр МП4-У, МВП-Ух0,6	buc	1,000	80,00	80,00
39		Манометр показывающий ДМ2010С				420,00
			buc			-----
						0,00
3336		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	1,000	420,00	420,00
40		Сирена сигнальная СС-1				300,00
			buc			-----
						0,00
3337		Сирена сигнальная СС-1	buc	1,000	300,00	300,00
41		Детектор оксида углерода RGD COOMP1				900,00
			buc			-----
						0,00
3338		Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,000	900,00	900,00
42		Электронный регулятор температуры Danfoss				3 020,00
			buc			-----
						0,00
33391		Электронный регулятор температуры Danfoss	buc	1,000	3 020,00	3 020,00
43		Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1263 1200х600х350mm IP54				1 585,00
			buc			-----
						0,00
33392		Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1263 1200х600х350mm IP54	buc	1,000	1 585,00	1 585,00
44		Реле промежуточное ПЭ37	buc			100,00
						-----



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33393	Реле промежуточное ПЭ37	buc	1,000	100,00	100,00
45		Реле времени РСВ19-11				150,00
			buc			-----
						0,00
	33394	Реле времени РСВ19-11	buc	1,000	150,00	150,00
46		Реле времени РСВ19-31				230,00
			buc			-----
						0,00
	33395	Реле времени РСВ19-31	buc	1,000	230,00	230,00
47		Выключатель автоматический ВА47- 29/1/С2				35,00
			buc			-----
						0,00
	33396	Выключатель автоматический ВА47- 29/1/С2	buc	1,000	35,00	35,00
48		Диод Д246				5,00
			buc			-----
						0,00
	33397	Диод Д246	buc	1,000	5,00	5,00
49		Переключатель универсальный УП5311				50,00
			buc			-----
						0,00
	33398	Переключатель универсальный УП5311	buc	1,000	50,00	50,00
50		Арматура сигнальная AD-22DS				60,00
			buc			-----
						0,00
	33399	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	1,000	60,00	60,00
51		Кнопка ABLFS-22				50,00
			buc			-----
						0,00
	333991	Кнопка ABLFS-22	buc	1,000	50,00	50,00
52		Блок зажимов Бз24-4П	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
333992	Блок зажимов Бз24-4П		buc	1,000	60,00	60,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

L.S.

**Centrala termica cu  
arderea  
biocombustibilului solid  
si sistema de incalzirea  
Gradinitei de Copii nr.2  
din s.Ciuciulea, r-nul  
Glodeni**

Formular Nr.3

# Deviz local de resurse № 1

## Centrala termica. Sistem de control si reglare

Valoarea de deviz 87 843,52 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 № 1:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	304,732	52,57	16 019,77
		<b>Total manopera</b>				<b>16 019,77</b>

### Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,032	0,01	0,00
3.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,001	35 000,00	35,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	16 000,00	0,00
5.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,001	14 000,00	14,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1",	t	0,002	14 000,00	28,00

		grosime 1,0 mm			0	
7.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	12 000,0 0	168,00
8.	1011292	White-spirit	t	0,00	29 000,0 0	0,00
9.	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,002	7 708,00	15,42
10.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,002	41 500,0 0	83,00
11.	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,00	0,01	0,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	12 500,0 0	87,50
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,01	0,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,01	0,00
15.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,51	19,00	9,69
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,242	41,50	10,05
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,054	183,33	9,90
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,64	29,00	47,56
19.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,245	29,00	36,12
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	29,00	6,90
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31,20	15,00	468,00
22.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	11,60	18,00	208,80
23.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,058	14 000,0 0	812,00
24.	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	55,10	26,67	1 469,52
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,054	4,00	16,22

26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,054	0,50	2,03
27.	1019787	Chit de etansare	kg	0,90	15,00	13,50
28.	1019852	Vopsea	kg	0,002	35,00	0,07
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,856	29,00	82,84
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,30	15,00	19,50
31.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 bu c	0,025	45,00	1,12
32.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 bu c	1,664	50,00	83,20
33.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	45,00	450,00
34.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,001	0,01	0,00
35.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00	0,01	0,00
36.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,001	35 000,0 0	35,00
37.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,092	19,00	1,75
38.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	14,00	84,00
39.	2221	Отборное устройство В-16-225, Г-16- 225	buc	20,00	45,00	900,00
40.	22211	Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	26,00	50,00	1 300,00
41.	22212	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	16,00	15,90	254,40
42.	22213	Металлорукав Д=15мм	buc	13,00	25,00	325,00
43.	22213	Труба стальная водогазопроводная Д=20мм	m	10,00	19,50	195,00
44.	22214	Кабель-канал	m	30,00	25,00	750,00
45.	222141	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм2	m	140,00	17,40	2 436,00
46.	222142	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2	m	75,00	20,90	1 567,50
47.	222143	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 7x1,5мм2	m	13,00	45,00	585,00

48.	222144	Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	10,00	3,50	35,00
49.	3331	Термометры ТТУ, ТТП	buc	12,00	136,00	1 632,00
50.	3332	Термометр ТПГ100эк-М1	buc	4,00	120,00	480,00
51.	3333	Тягонапорометр мембранный ТНМП- 52-М2	buc	1,00	280,00	280,00
52.	3334	Датчик реле уровня РОС-301	buc	1,00	230,00	230,00
53.	3335	Манометр МП4-У, МВП-Ух0,6	buc	39,00	80,00	3 120,00
54.	3336	Манометр показывающий ДМ2010С	buc	8,00	420,00	3 360,00
55.	3337	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,00	300,00	300,00
56.	3338	Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,00	900,00	900,00
57.	33391	Электронный регулятор температуры Danfoss	buc	1,00	3 020,00	3 020,00
58.	33392	Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1263 1200x600x350mm IP54	buc	1,00	1 585,00	1 585,00
59.	33393	Реле промежуточное ПЭЗ7	buc	26,00	100,00	2 600,00
60.	33394	Реле времени РСВ19-11	buc	5,00	150,00	750,00
61.	33395	Реле времени РСВ19-31	buc	2,00	230,00	460,00
62.	33396	Выключатель автоматический ВА47- 29/1/С2	buc	6,00	35,00	210,00
63.	33397	Диод Д246	buc	10,00	5,00	50,00

64.	33398	Переключатель универсальный УП5311	buc	12,00	50,00	600,00
65.	33399	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	11,00	60,00	660,00
66.	333991	Кнопка ABLFS-22	buc	4,00	50,00	200,00
67.	333992	Блок зажимов Бз24-4П	buc	6,00	60,00	360,00
68.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	0,01	0,00
69.	5	Masa utilajului	t	0,014	12 000,00	168,00
70.	5009030	Flanse	10 buc	0,102	10,00	1,02
71.	5009031	Scoabe	10 buc	3,25	1,20	3,90
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031	230,00	7,13
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,52	0,50	1,26
74.	5009070	Racordari	10 buc	0,13	30,00	3,90
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,25	38,00	47,50
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,019	120,00	2,28
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008	50,00	0,40
78.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,066	19,00	1,25
79.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,09	46,00	4,14
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011	36,00	0,39
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,022	56,00	1,23
82.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003	52,00	0,16
83.	5009730	Jgheab metalic	buc	30,00	15,00	450,00
84.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,223	137,50	30,66
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,02	137,50	2,75

86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,14	120,00	136,80
87.	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	0,016	61,70	0,99
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>34 307,35</b>

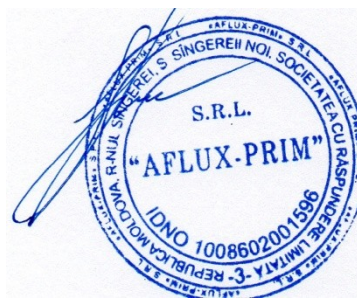
**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,21	0,01	0,01
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,84	0,01	0,07
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,84	0,01	0,07
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	9,037	122,00	1 102,51
5.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,013	150,00	1,95
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,80	150,00	270,00
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	25,00	3,25
8.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	1,74	25,00	43,50
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,81	25,00	70,25
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,577	23,00	680,27
11.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	2,32	15,00	34,80
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de	h-ut	0,464	25,00	11,60



		actionare electrica				
13.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	1,74	25,00	43,50
14.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("TC")	h-ut	1,74	25,00	43,50
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,061	200,00	12,20
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,13	200,00	226,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 543,48</b>

Total		lei	73 202,93
TVA		20 %	14 640,59
<b>Total deviz:</b>			<b>87 843,52</b>



Intocmit

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

Verificat

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

**Centrala termica cu  
arderea  
biocombustibilului solid  
si sistema de incalzirea  
Gradinitei de Copii nr.2  
din s.Ciuciulea, r-nul  
Glodeni**

Formular Nr.7

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## **DEVIZ LOCAL № 1**

### **Centrala termica. Sistem de control si reglare**

**Valoarea de deviz 87 843,52 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. Capitolul 1. Lucrari de montare**

1	11-02-	Dispozitiv instalat pe	buc	16,00	110,53	1 768,44
---	--------	------------------------	-----	-------	--------	----------

1	2	3	4	5	6	7
	002-01	îmbinări de flanșe, masă, kg, pînă la: 1,5 ТТУ, ТПП, ТПГ100эк			----- 108,29	----- 1 732,71
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masă, kg, pînă la: 1 (оправа для термометров)	buc	12,00	----- 91,76 ----- 27,34	----- 1 101,16 ----- 328,04
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 МП4, МПВ, ДМ2010 Cr	buc	47,00	----- 55,37 ----- 54,15	----- 2 602,16 ----- 2 544,91
4	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена СС-1)	buc	1,00	----- 589,14 ----- 578,27	----- 589,14 ----- 578,27
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1)	buc	1,00	----- 55,37 ----- 54,15	----- 55,37 ----- 54,15
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, pînă la: 5 (датчик РОС-301)	buc	1,00	----- 28,36 ----- 27,34	----- 28,36 ----- 27,34
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 (электронный регулятор Danfoss)	buc	1,00	----- 55,37 ----- 54,15	----- 55,37 ----- 54,15

1	2	3	4	5	6	7
8		Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик ESM-10			110,53	110,53
	11-02-002-01		buc	1,00	108,29	108,29
9		Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик EMSU-10			110,53	110,53
	11-02-002-01		buc	1,00	108,29	108,29
10		Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (тягонапорометр ТНМП-52-М2)			55,37	55,37
	11-02-001-01		buc	1,00	54,15	54,15
11		Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборное устройство)			94,63	4 353,09
	11-01-001-01		buc	46,00	27,34	1 257,47
12		Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			803,88	1 832,84
	08-02-148-1		100 m	2,28	651,87	1 486,26
13		Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> ПВ1-0,38 сеч.1x1,5 мм <sup>2</sup>			211,10	21,11
	08-02-412-9		100 m	0,10	120,40	12,04
14	11-06-	Retele electrice prin tuburi	100	0,16	5 505,69	880,91

1	2	3	4	5	6	7
	002-04	in panouri si pupitre: din tuburi din otel D=15mm	m		3 359,25	537,48
15	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0,10	1 964,80	196,48
					998,80	99,88
16	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 15 mm	10 buc	1,60	303,96	486,34
					162,44	259,91
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (P3-ЦХ-Ш15)	100 m	0,13	5 374,62	698,70
					1 824,15	237,14
18	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал )	m	30,00	55,71	1 671,30
					13,67	410,05
19		Щит управления и сигнализации ЩУС - ящик типа ЯУЭ-1263 разм. 1200x600x350	buc	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
20	11-06-001-02	Панов, masa, kg, pina la: 100 разм. 1200x600x350 ЯУЭ1263 (ЩУС)	buc	1,00	1 186,91	1 186,91

1	2	3	4	5	6	7
					413,20	413,20
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	82,00	59,86	4 908,39
					58,88	4 828,03
22	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	1,64	617,80	1 013,20
					541,47	888,01
23		Стоимость материалов не учтенных ценником	t	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
24		Отборное устройство В-16-225, Г-16- 225	buc	20,00	45,00	900,00
					0,00	0,00
25		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	26,00	50,00	1 300,00
					0,00	0,00
26		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	16,00	15,90	254,40
					0,00	0,00
27		Труба стальная водогазопроводная Д=20мм	m	10,00	19,50	195,00
					0,00	0,00
28		Металлорукав Д=15мм	buc	13,00	25,00	325,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
29		Кабель-канал	m	30,00	25,00	750,00
					-----	-----
					0,00	0,00
30		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм2	m	140,00	17,40	2 436,00
					-----	-----
					0,00	0,00
31		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2	m	75,00	20,90	1 567,50
					-----	-----
					0,00	0,00
32		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 7x1,5мм2	m	13,00	45,00	585,00
					-----	-----
					0,00	0,00
33		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	10,00	3,50	35,00
					-----	-----
					0,00	0,00
		<i>Total</i>		lei		32 073,60
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>		22,5 %		3 604,45
		<i>Transportarea materialelor</i>		10 %		1 351,04
		<i>TOTAL</i>				37 029,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76 %		12 175,03

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

<i>TOTAL</i>						49 204,12
--------------	--	--	--	--	--	-----------

<i>Beneficiu</i>				6 %	2 952,25	
------------------	--	--	--	-----	----------	--

<b>Total Capitolul 1. Lucrari de montare</b>						<b>52 156,37</b>
--	--	--	--	--	--	------------------

<b>Inclusiv salariu</b>						<b>16 019,77</b>
-------------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>2. Utilaj</b>						
------------------	--	--	--	--	--	--

34	Термометры ТТУ, ТТП				136,00	1 632,00
		buc	12,00		0,00	0,00

35	Термометр ТПГ100эк-М1				120,00	480,00
		buc	4,00		0,00	0,00

36	Тягонапорометр мембранный ТНМП- 52-М2				280,00	280,00
		buc	1,00		0,00	0,00

37	Датчик реле уровня РОС-301				230,00	230,00
		buc	1,00		0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
38		Манометр МП4-У, МВП-Ух0,6			80,00	3 120,00
			buc	39,00	----- 0,00	----- 0,00
39		Манометр показывающий ДМ2010С			420,00	3 360,00
			buc	8,00	----- 0,00	----- 0,00
40		Сирена сигнальная СС-1			300,00	300,00
			buc	1,00	----- 0,00	----- 0,00
41		Детектор оксида углерода RGD COOMP1			900,00	900,00
			buc	1,00	----- 0,00	----- 0,00
42		Электронный регулятор температуры Danfoss			3 020,00	3 020,00
			buc	1,00	----- 0,00	----- 0,00
43		Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1263 1200x600x350mm IP54			1 585,00	1 585,00
			buc	1,00	----- 0,00	----- 0,00
44		Реле промежуточное ПЭ37	buc	26,00	100,00	2 600,00
					-----	-----

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
45		Реле времени РСВ19-11			150,00	750,00
			buc	5,00	0,00	0,00
46		Реле времени РСВ19-31			230,00	460,00
			buc	2,00	0,00	0,00
47		Выключатель автоматический ВА47- 29/1/С2			35,00	210,00
			buc	6,00	0,00	0,00
48		Диод Д246			5,00	50,00
			buc	10,00	0,00	0,00
49		Переключатель универсальный УП5311			50,00	600,00
			buc	12,00	0,00	0,00
50		Арматура сигнальная АД- 22DS			60,00	660,00
			buc	11,00	0,00	0,00
51		Кнопка ABLFS-22			50,00	200,00
			buc	4,00	0,00	0,00
52		Блок зажимов Бз24-4П			60,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00

---

*Total* lei 20 797,00

---

*Cheltuieli de depozit* 1,2 % 249,56

---

**Total Utilaj** **21 046,5**  
**Inclusiv salariu** **6**

---

Total lei 73 202,93

---

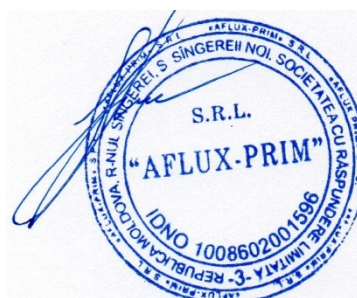
TVA 20 % 14 640,59

---

**87 843,52**

---

**Total deviz:** -----  
**Inclisiv salariu** **16 019,77**



Intocmit

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

