

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10
Centrala termica. Termomecanica**

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.	6141120000000	Sablator	h-om	3,564	46,38	165,298
2.	7112020030100	Specialist	h-om	5,022	46,38	232,92
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,938	46,38	1 342,144
4.	7134050013250	Izolator	h-om	9,807	46,38	454,849
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,28	46,38	59,366
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	46,38	11,595
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	393,324	46,38	18 242,367
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,70	46,38	542,646
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,21	46,38	288,02
10.	7212030022700	Sudor	h-om	7,77	46,38	360,373
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,467	46,38	2 479,80
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,072	46,38	96,099
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,892	46,38	226,891
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,518	46,38	24,025
Total manopera						24 526,41

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,103	450,00	496,35
2.	1421102200900	Nisip cuarțos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,065	2 000,00	130,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,058	79,20	4,594
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08	22,50	1,80
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,96	10,00	29,60
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,304	123,33	407,485
7.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	37,908	1,00	37,908
8.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,016	900,00	14,40
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,808	27,50	22,22
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,175	16,50	2,887
11.	2414126109781	Toluen	kg	1,944	22,50	43,74
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	34,50	18,975
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,71	62,50	419,375
14.	2430126108660	Email bronz aluminiu	kg	3,24	38,00	123,12
15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,63	30,00	108,90
16.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,486	22,50	10,935
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,245	79,20	336,204
18.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,06	79,20	83,952
19.	25212167010-1	Teava din otel 57*3,0 MM	m	40,00	49,40	1 976,00
20.	25212167010-2	Teava din otel 45*2,8 MM	m	8,00	38,72	309,76
21.	25212167010-3	Teava din otel 32*2,8 MM	m	41,00	35,52	1 456,32
22.	25212167010-4	Teava din otel 25*2,5 MM	m	29,00	23,68	686,72

23.	25212167010-5	Teava din otel 20*2,0 mm	m	28,00	15,67	438,76
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	12,50	7,50
25.	268216261130*	Saltele vata minerala - плиты минватные прошивные в обкладке из метал.сетке M2 марки125	m2	7,228	113,72	821,968
26.	268216261130/	Saltele vata minerala - плиты минватные прошивные M-75	m2	25,145	73,50	1 848,158
27.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	476,706	11,00	5 243,766
28.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,368	10,50	24,864
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	217,80	14,50	3 158,10
30.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,664	14,00	37,296
31.	2721204110000	Reductie	buc	2,92	27,50	80,30
32.	2721204115010	Teu	buc	10,46	70,00	732,20
33.	2733103610000	Tabla groasa	kg	155,40	11,00	1 709,40
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,438	13,63	5,97
35.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,178	15,42	18,165
36.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,845	15,42	28,45
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,304	15,42	20,107
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,61	21,50	13,116
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,03	21,50	0,645
40.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	12,021	14,88	178,873
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,628	37,50	61,05
42.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	1,00	16,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	20,00	1,80	36,00
44.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	104,00	2,00	208,00
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	3,00	48,00
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	5,00	30,00
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,65	10,40
48.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,40	6,40
49.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	124,00	0,35	43,40
50.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,35	5,60
51.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	470,19	0,10	47,019
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	124,00	0,50	62,00
53.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,80	12,80
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	62,50	250,00
55.	2875274117900	Cot	buc	9,33	16,50	153,945
56.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	62,50	62,50
57.	28752742051+1	клапан обратный фланцевый 40 mm	buc	4,00	202,50	810,00
58.	28752742051+2	клапан обратный 20 mm	buc	3,00	48,75	146,25
59.	28752742051+3	клапан обратный 15 mm	buc	4,00	44,25	177,00
60.	28752742051+4	клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 15 mm	buc	6,00	200,25	1 201,50
61.	28752742051+5	клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 20 mm	buc	2,00	285,00	570,00
62.	28752742051.1	кран шаровый 50 mm JIP Standart FF	buc	2,00	500,00	1 000,00
63.	28752742051.2	кран шаровый полнопроходной 45 mm	buc	13,00	297,75	3 870,75
64.	28752742051.3	кран шаровый полнопроходной 32 mm	buc	4,00	210,00	840,00
65.	28752742051.4	кран шаровый полнопроходной 25 mm	buc	7,00	117,00	819,00
66.	28752742051.5	кран шаровый полнопроходной 20 mm	buc	13,00	69,75	906,75
67.	28752742051.6	кран шаровый полнопроходной 15 mm	buc	16,00	52,50	840,00
68.	287527440100+	Mufa Dn=20	buc	2,00	5,00	10,00
69.	287527440100/	Flansa Dn=50	buc	0,05	115,00	5,75
70.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	75,00	300,00
71.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	45,00	135,00
72.	291313450000+	(двухходовой звщитный клапан Regulus DBV 1 3/4	buc	2,00	1 162,50	2 325,00
73.	2913134500000	автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением 10 mm типа MATIC	buc	4,00	112,50	450,00
74.	291313450109*	з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90	buc	21,00	123,75	2 598,75

75.	291313450109-	э/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	12,00	123,75	1 485,00
76.	291313450109/	э/к для термом. ЗКЧ-1-87	buc	10,00	123,75	1 237,50
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,252	2,33	14,567
78.	75645-1	Отвод конденсата	buc	1,00	375,00	375,00
79.	75645-2	Тройник прочистка	buc	1,00	2 370,00	2 370,00
80.	75645-3	Тройник примыкания 90*	buc	1,00	2 370,00	2 370,00
81.	75645-4	Линейные элементы 1000 мм	buc	8,00	1 387,50	11 100,00
82.	75645-5	Конус	buc	1,00	679,50	679,50
83.	75645-6	Переходник	buc	1,00	600,00	600,00
84.	75645-7	Опорная консоль	buc	1,00	1 401,75	1 401,75
85.	75645-8	Крепления	buc	5,00	450,00	2 250,00
86.	75645-9	Хомуты	buc	8,00	225,00	1 800,00
87.	913242+1	Грязевик исходной (подпиточной) воды (фильтр латунный) сетчатый с внутренней резьбой Ду20, Руб бар, фирма "Danfoss" 149B 1768	buc	2,00	72,67	145,34
88.	913242+2	Химводоочистка комплексная с пультом "Gel Hydrotechnology" Италия, "Decalux-5 ET 500"	buc	1,00	6 660,00	6 660,00
89.	913242+3	Противонакипное магнитное устройство "Antical medium"	set	2,00	1 216,67	2 433,34
90.	913242+4	Насос сетевой воды контура ГВС Qp=0,7 м3/ч, Нр=5,1 м, с эл.двигателем N=0,003...0.034 кВт, EEN<0.19, "Biral", PrimAX 32-6 170RED	buc	2,00	4 000,00	8 000,00
91.	913242+5	Расширительный бак закрытого типа V=12 л, P=6,0 бар "Extravarem LR"	set	1,00	376,67	376,67
92.	913242+6	Водонагреватель косвенного нагрева V=100 л, Q=15.6 кВт Ру8/12 бар "SICC" 209 SPTE	set	1,00	3 060,00	3 060,00
93.	913242+7	Насос циркуляционный ГВС Qp=0,15 м3/ч, Нр=3,7 м в.д.см., с эл.двигателем N=0,003...0,018 кВт, EEN<0.15, "Biral", PrimAX 15-4 130RED	buc	2,00	2 933,33	5 866,66
94.	913242+8	Бак запаса подпиточной воды V=300 л, фирма "Valrom", 74CC0003	buc	1,00	1 306,67	1 306,67
95.	913242+9	Тележка универсальная с кузовом V=0.1 м3	buc	1,00	558,33	558,33
96.	913242,1	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением VF3 Dn20 mm, с эл.приводом AMV, "Danfoss"	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
97.	913242,2	Счетчик измерения тепловой энергии Ду20мм "Hydrometer" H 20-2.5	buc	1,00	3 568,50	3 568,50
98.	913242-1	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе, ном. производим. Q=36.0 кВт в комплекте с пультом управления "SAS-UWT" Ep 303, 2012 Кл 3	buc	2,00	26 018,75	52 037,50
99.	913242-2	Насос сетевой воды котлового (контур №1) производительностью Q=3,1 м3/час напором Нр=4,0 м в.д.см., с электродвигателем N=0,011-0,07 кВт, "Biral" Швейцария, Modul A 32-4 180 RED	buc	2,00	10 333,33	20 666,66
100.	913242-3	Насос сетевой воды котлового (контур №2) производительностью Qp=3,1 м3/час напором Нр=11,7 м в.д.см., с электродвигателем N=0,011-0,187 Вт, Швейцария, Modul A 32-12 220 RED	buc	2,00	13 666,67	27 333,34
101.	913242-4	Расширительный бак V=100л, "Maxivarem LR", P=6 бар	buc	1,00	1 876,67	1 876,67
102.	913242-5	Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ду50, Ру16 бар, 149B 1803 "Danfoss"	buc	1,00	1 033,33	1 033,33
103.	913242-6	Подмешивающий насос Qp=0,47 м3/час, Нр=2,4 м в.с.м., с электродвигателем N=0.023-0.037 кВт, "Biral" Швейцария, МХ 10-3	buc	1,00	859,33	859,33
104.	913242-7	Установка пропорционального дозирования	buc	1,00	1 326,67	1 326,67

		кислоросвязующего со встроенным байпасом Ду15 мм, Dosaphos 250				
105.	913242-8	Насос подпиточной воды (исходной воды) производительностью Qp=0,05 м3/час напором Hр=22,8 м в.д.см., с электродвигателем N=0,3 кВт, "Biral" Швейцария, BM1-3	buc	2,00	3 333,33	6 666,66
106.	913242-9	Накопитель для системы отопления (буфер) V=800 л, Ру 8 бар "SICC" 116Z	buc	1,00	13 702,67	13 702,67
Total materiale de constructii						224 976,08

Utilaje de constructii:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	10,00	1,20
2.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	1,782	45,00	80,19
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,73	35,00	235,55
4.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,053	45,00	47,385
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,27	30,00	428,10
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	10,00	6,00
Total utilaje de constructii						798,42

Total	Lei	262 947,23
TVA	20 %	52 589,45

Total deviz: 315 536,68

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)