

**Reutilare centrala termica pe
combustibil solid la gimnaziul
din s. Chioselia r-l Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Reutilare centrala termica**

Valoarea de deviz 516 451,42 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	749,8520	57,66	43 236,466
2.	5	Specialist	h-om	85,0000	57,66	4 901,100
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,8950	57,66	339,906
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,1600	57,66	239,866
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	202,6400	57,66	11 684,223
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	88,8800	57,66	5 124,821
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,4000	57,66	484,344
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,5000	57,66	605,430
Total manopera						66 616,17

Materiale:

1.	001	Cazan lemne/brichet/carbuni 70 kw	buc	1,0000	101 841,00	101 841,000
2.	002	Cazan lemne/brichet/carbuni 50 kw	buc	1,0000	66 175,00	66 175,000
3.	003	Vas expansiune 300 l	buc	1,0000	5 915,00	5 915,000
4.	004	Pompa circulatie contur primar 8.5 m3	buc	2,0000	5 931,00	11 862,000
5.	005	Filtru magnetic DN65	buc	1,0000	1 630,00	1 630,000
6.	006	Vas de acumulare 1000L	buc	1,0000	16 145,00	16 145,000
7.	007	Pompa mixare	buc	2,0000	2 030,00	4 060,000
8.	008	Pompa circuit secundar Q - 8.5 m3/h P1.2 Bar	buc	2,0000	14 540,00	29 080,000
9.	009	Controlor programabil	buc	1,0000	7 080,00	7 080,000
10.	010	Sensor ESM sau analog	buc	2,0000	567,00	1 134,000
11.	011	Servomotor Vana cu 3 cai	buc	1,0000	6 340,00	6 340,000
12.	013	Bloc zajimov	buc	14,0000	13,00	182,000
13.	014	Dulap de control si semnalizare 650x500x220,	buc	1,0000	1 644,00	1 644,000
14.	015	Comutator UP5312-C86 sau analog	buc	1,0000	33,00	33,000
15.	016	Comutator UP5311-C225 sau analog	buc	1,0000	33,00	33,000
16.	017	Buton de control	buc	2,0000	51,00	102,000
17.	018	Releu intermediar	buc	14,0000	19,00	266,000
18.	019	Releu de timp PKB11-33 sau analog	buc	2,0000	73,00	146,000
19.	020	Armatura cu lumina de semnalizare	buc	4,0000	11,00	44,000



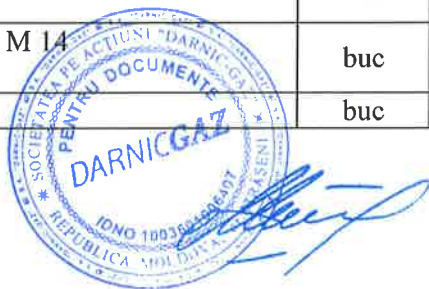
20.	021	Sonerie ZD-47sau analog	buc	1,0000	30,00	30,000
21.	022	Коробка соединительная КС-20У2 sau analog	buc	2,0000	56,00	112,000
22.	023	Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C10 sau analog	buc	1,0000	91,00	91,000
23.	025	Comutator automatic cu 1 pol BA47-29M/3/C5 sau analog	buc	4,0000	29,00	116,000
24.	026	Comutator automatic cu 3 poli BA47-29M/3/C5 sau analog	buc	2,0000	91,00	182,000
25.	027	Comutator 3 pozitii cu 3 poli	buc	1,0000	325,00	325,000
26.	028	Contactator KMI-10910 220V 9A sau analog	buc	4,0000	62,00	248,000
27.	029	Releu electrotermic RTI sau analog	buc	4,0000	103,00	412,000
28.	030	Conector mama modular PPM77/3 sau analog	buc	14,0000	27,00	378,000
29.	031	Priza pentru instalare in ael liber cu contact de impamintare	buc	1,0000	37,00	37,000
30.	032	Шина нулевая 8/2 sau analog	buc	2,0000	6,50	13,000
31.	033	Bloc terminal БЗ 24 sau analog	buc	10,0000	13,00	130,000
32.	034	UPS	buc	1,0000	3 422,00	3 422,000
33.	037	Cablu pe constructii 40x40	m	40,0000	39,00	1 560,000
34.	038	Cablu КВВГ 4x1	m	145,0000	10,40	1 508,000
35.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "КТ-1", "КТ-2"	t	0,2400	1,00	0,240
36.	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	50,0000	1,00	50,000
37.	1010385	Vopsele pasta de ulei si pe baza de rasini alchidice: de zinc "МА-011-2"	t	0,0014	1,00	0,002
38.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "МА-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0020	1,00	0,002
39.	1010495	Lacuri de bachelita "ЛБС-20", "ЛБС-21"	t	0,0044	1,00	0,004
40.	1010578	Foi din alama, marca "Л85", laminate la rece, grosime 1 mm, dimensiuni 1000x2000 mm	t	0,0048	1,00	0,004
41.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0003	0,10	0,000
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	0,10	0,000
43.	1010822	Sirma neagra, diametru 1,6 mm	t	0,0012	1,00	0,002
44.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	0,10	0,000
45.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	0,10	0,000
46.	1011111	Laminate 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	0,0140	21 000,00	294,000
47.	1011292	White-spirit	t	0,0000	0,10	0,000
48.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0011	31 000,00	34,100
49.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0009	0,10	0,000
50.	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,0360	1,00	0,036
51.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1030	12 500,00	1 287,500
52.	1011671	Fixari metalice	kg	13,6000	19,80	269,280
53.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime	t	0,1032	12 500,00	1 290,000



		50-200 mm, grosime 4-5 mm				
54.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0026	16 500,00	42,900
55.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5150	35,00	53,025
56.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0053	0,10	0,001
57.	1012	Termostat de contact 7C1	buc	3,0000	117,00	351,000
58.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2450	31,00	7,595
59.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	31,00	7,372
60.	1013	Presostat Danfoss	buc	3,0000	198,00	594,000
61.	1019038	Grafit argintiu	kg	4,0000	1,00	4,000
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,5580	15,00	143,370
63.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,5580	15,00	143,370
64.	1019759	Lac de spirt	kg	2,0000	56,50	113,000
65.	1019892	Garnituri de paronit	kg	7,0420	59,00	415,478
66.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, 1 tip	buc	14,0000	1,00	14,000
67.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,4000	180,00	72,000
68.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,10	1,000
69.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	0,10	0,000
70.	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,0000	0,10	0,000
71.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	0,10	0,000
72.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0081	0,10	0,001
73.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0950	0,10	0,010
74.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,5730	39,00	61,347
75.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7300	5,00	8,650
76.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	5,00	1,000
77.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,7250	44,00	75,900
78.	2019180	Placi metalice	kg	712,0000	0,01	7,120
79.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4000	0,10	0,040
80.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,9600	15,80	15,168
81.	2320116200573	Benzina auto	l	1,3600	15,80	21,488
82.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,6000	15,80	25,280
83.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	15,80	2,765
84.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,2000	15,80	3,160
85.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0300	0,10	0,004
86.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,2030	15,80	224,406
87.	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,2000	0,10	0,020
88.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,8330	0,10	3,384
89.	2430116101680	Chit mangan	kg	0,2800	0,10	0,028
90.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,8000	39,00	70,200
91.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5640	39,00	60,996
92.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,0000	79,00	79,000
93.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,8240	46,00	129,904
94.	2430226101260	Grund minium	kg	1,0000	25,60	25,600
95.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1100	59,00	6,490
96.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,1950	59,00	70,505
97.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	59,00	4,956
98.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4500	59,00	26,550
99.	2521216701000	Teava din otel	m	1,6000	37,50	60,000
100.	252121670172	Teava din otel 1"	m	3,0450	26,80	81,606



101.	2521216768	Teava din otel de 1 1/4"	m	6,0900	34,70	211,323
102.	2521216773	Teava din otel de 57 mm	m	8,1200	62,00	503,440
103.	2521216774	Teava din otel DN65	m	14,2100	71,00	1 008,910
104.	2521216778	Teava din otel de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m	3,0450	277,00	843,465
105.	2521216779	Teava din otel de 273 x 9 mm	m	5,0750	494,00	2 507,050
106.	2523156713871	Fitinguri din fonta 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,0000	57,00	342,000
107.	25231567167	Fitinguri din fonta de 1 1/2"	buc	8,0000	43,00	344,000
108.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900	0,10	0,008
109.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	9,2700	47,50	440,325
110.	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	3,2000	79,70	255,040
111.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2170	13,30	2,886
112.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4050	15,90	6,440
113.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,7930	15,90	44,409
114.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7440	35,00	26,040
115.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,1390	39,00	239,421
116.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	47,00	47,000
117.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9600	35,00	33,600
118.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	36,0000	1,30	46,800
119.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,0000	1,90	60,800
120.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	32,0000	2,10	67,200
121.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,0000	1,40	22,400
122.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,70	17,100
123.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,04	0,640
124.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	0,07	4,480
125.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,0000	0,04	1,440
126.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	36,0000	0,09	3,240
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,0000	0,12	7,680



127.						
128.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	0,10	0,200
129.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,9200	74,00	364,080
130.	28752740469	Cot sau reductie de otel de 40	buc	3,0000	21,00	63,000
131.	28752740470	Cot sau reductie de otel de 65	buc	3,0000	71,00	213,000
132.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	6,0000	81,00	486,000
133.	287527411965	Cot racord olandez de 1"	buc	2,0000	81,00	162,000
134.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	88,00	264,000
135.	2875274201600	Robinet cu cep cu trei cai	buc	1,0000	3 109,00	3 109,000
136.	2875274249	Robinet cu mufa de 1/2"	buc	6,0000	79,00	474,000
137.	2875274250	Robinet cu mufa de 3/4"	buc	4,0000	51,00	204,000
138.	2875274251	Robinet cu mufa de 1"	buc	2,0000	131,00	262,000
139.	2875274252	Robinet cu mufa de 2"	buc	3,0000	566,00	1 698,000
140.	2875274253	Robinet cu mufa de 1 1/2"	buc	4,0000	226,00	904,000
141.	2875274254	Robinet cu mufa de 2 1/2"	buc	6,0000	887,00	5 322,000
142.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,0500	87,00	1 396,350
143.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	91,00	273,000
144.	2875274475	Flanse din otel Dn: -50 mm	buc	16,0000	112,00	1 792,000
145.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,0000	3,50	7,000
146.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,0000	3,50	3,500
147.	2913134656	Robinet sertar ventil clapeta (valva descarcare termica cu 4 cai)	buc	1,0000	3 090,00	3 090,000
148.	2913134657	Robinet sertar ventil clapeta (valva descarcare termica cu 2 cai)	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
149.	29131545066	Dezaerator automat 1/2	buc	6,0000	87,00	522,000
150.	2913154547	Supapa de siguranta de 1/2" ...1"	buc	2,0000	1 044,00	2 088,000
151.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,1200	15,00	181,800
152.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2880	20,00	5,760
153.	5	Masa utilajului	t	0,0712	1 550,00	110,360



154.	5009031	Scoabe	10 buc	18,8700	0,40	7,548
155.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,10	0,000
156.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0385	0,10	0,004
157.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0112	0,10	0,001
158.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3185	0,10	0,031
159.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,6000	0,10	0,060
160.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0453	0,10	0,005
161.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0033	0,10	0,000
162.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,0216	0,10	0,002
163.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,9625	0,10	0,196
164.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,0000	1,00	10,000
165.	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	0,3000	195,00	58,500
Total materiale de constructii						299 809,37

Utilaje de constructii:

1.	010312	Tractoare pe senile pentru lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor), 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	9,2400	0,10	0,924
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8619	320,00	275,808
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	141,2260	0,10	14,123
4.	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	20,4600	0,10	2,046
5.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m ³ /min	h-ut	0,0640	151,00	9,664
6.	150101	Agregate de umplere si de presare, pina la 70 m ³ /h	h-ut	23,2000	0,10	2,320
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540	205,00	11,070
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,500
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,0000	25,00	25,000
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	15,00	10,500
11.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1300	40,00	5,200
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,400



13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,5320	73,00	622,836
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,8800	71,00	204,480
15.	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	78,0000	0,10	7,800
16.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	47,00	50,290
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,3200	0,80	1,856
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1060	188,00	19,928
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7819	205,00	160,289
		Total utilaje de constructii				1 434,01

Total	Lei	430 376,18
TVA	20 %	86 075,24

Total deviz: 516 451,42

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

