

# Reparatia capitala a cazangeriei gimnaziului Isacova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse Reparatia capitala a cazangeriei

Valoarea de deviz 318 705,22 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.	010	Montarea Cos de fum H-12m d. 300 izolat si cu protectie zincata	h-om.	100,0000	57,66	5 766,000
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,6000	57,66	841,836
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	266,8990	57,66	15 389,395
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,1600	57,66	3 295,846
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	172,4600	57,66	9 944,044
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9136	57,66	1 032,898
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,9200	57,66	917,947
<b>Total manopera</b>						<b>37 187,97</b>

### Materiale:

1.	001	Cazan tip VIADRUS U22 10 EL 58 kW SAU ANALOG	buc	4,0000	23 356,00	93 424,000
2.	002	Cos de fum H-12m d. 300 izolat si cu protectie zincata SAU ANALOG	buc	1,0000	18 173,00	18 173,000
3.	003	Pompa circulatie tip Biral AX 13-3 SAU ANALOG	buc	4,0000	1 898,00	7 592,000
4.	004	Pompa circulatie tip Biral Modul A 50-12 SAU ANALOG	buc	2,0000	12 006,00	24 012,000
5.	005	Rezervor apa StockKIT V 500L cilindric vertical SAU ANALOG	buc	1,0000	2 541,00	2 541,000
6.	006	Filtru Y Fonta DN 100 SAU ANALOG	buc	1,0000	744,00	744,000
7.	007	Vas de expansiune MB-500 L SAU ANALOG	buc	1,0000	5 241,00	5 241,000
8.	008	Vas Tampon PSM 1000 SAU ANALOG	buc	1,0000	8 162,00	8 162,000
9.	111117	Supapa cu arc 1"	buc	6,0000	79,00	474,000
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2430	0,10	0,024
11.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,5380	1,00	0,538
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5000	5,00	2,500
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,8210	39,00	188,019
14.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	41,2000	12,50	515,000
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,6128	26,50	42,739
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,7540	15,60	276,962
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,3170	0,10	4,531

18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	23,0400	39,00	898,560
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,6760	51,00	493,476
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,3200	53,00	16,960
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,2000	53,00	222,600
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	29,1284	7,30	212,637
23.	2521216701000	Teava din otel	m	3,0000	49,00	147,000
24.	252121670160	Teava din otel de 1"	m	18,2700	24,70	451,269
25.	2521216761	Teava din otel de 1 1/2"	m	12,1800	37,00	450,660
26.	2521216762	Teava din otel de 89 x 3,5 mm	m	3,0450	83,00	252,735
27.	2521216763	Teava din otel de 108 x 3,5 mm	m	24,3600	110,00	2 679,600
28.	2521216771	Teava din otel de 273 x 9 mm	m	12,1800	777,00	9 463,860
29.	2523156713835	Niplu bronz M 1/2" x M 1/2"	buc	6,0000	12,10	72,600
30.	2523156713836	Niplu bronz M 3/4" x M 3/4"	buc	2,0000	12,10	24,200
31.	2523156713837	Niplu bronz M 1" x M 1"	buc	12,0000	18,70	224,400
32.	2523156713838	Niplu bronz M 1 1/2" x M 1 1/2"	buc	8,0000	43,00	344,000
33.	2523156713839	Mufa otel 1/2"	buc	18,0000	8,10	145,800
34.	2523156713840	Mufa otel 1"	buc	6,0000	10,30	61,800
35.	2523156713841	Mufa otel 1 1/2"	buc	16,0000	13,40	214,400
36.	2523156713842	Mufa otel 3/4"	buc	2,0000	8,90	17,800
37.	2523156713843	Filet otel 1/2	buc	12,0000	3,40	40,800
38.	2523156713844	Filet otel 3/4	buc	2,0000	6,90	13,800
39.	2523156713845	Filet otel 1"	buc	30,0000	8,10	243,000
40.	2523156713846	Filet otel 1 1/2	buc	28,0000	10,40	291,200
41.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,0000	0,30	6,000
42.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,8000	44,00	35,200
43.	2682162605829	Vata minerala	m2	41,2000	21,00	865,200
44.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	1,4800	15,70	23,236
45.	2710758	Suporti sau dispozitive Cornier 40x40x3	kg	33,3000	10,90	362,970
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,8000	14,70	11,760
47.	2732103652010	Tabla de aluminiu HD 0,8 x 1000 AL 99 S 428	kg	47,9000	0,10	4,790
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3930	12,30	4,833
49.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,7200	15,80	27,176
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,0130	35,00	315,455
51.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,1000	35,00	108,500
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,0000	17,00	17,000
53.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	230,7200	0,40	92,288
54.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,22	1,760
55.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	20,0000	0,28	5,600
56.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	136,0000	0,40	54,400
57.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	20,0000	0,08	1,600
58.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	136,0000	0,33	44,880
59.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,21	1,680
60.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,0000	0,25	5,000
61.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,34	2,720
62.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	140,0000	0,04	5,600
63.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	20,0000	0,13	2,600
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,0000	0,20	4,000
65.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	136,0000	0,41	55,760
66.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,8500	0,10	0,585
67.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	0,10	0,400

68.	28752741147	Piesa de legatura Cot sudat 26.9 mm	buc	4,0800	9,50	38,760
69.	28752741148	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 33,7 mm	buc	24,4800	15,80	386,784
70.	28752741149	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 48,3 mm	buc	20,4000	23,00	469,200
71.	28752741150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 88,9 mm	buc	2,0400	61,00	124,440
72.	28752741151	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 108 mm	buc	16,3200	66,00	1 077,120
73.	28752741152	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 218 mm	buc	4,0800	406,00	1 656,480
74.	28752741153	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat 325 mm	buc	2,0400	1 710,00	3 488,400
75.	28752741154	Piesa de legatura din otel pentru sudura Dop otel d. 108	buc	4,0800	58,00	236,640
76.	28752741167	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie sudura 4x 3"	buc	6,1200	39,00	238,680
77.	28752741168	Reductie sudura 1 1/2 x 1	buc	8,1600	6,10	49,776
78.	287527411931	Olandez bronz 1" MF	buc	16,0000	49,00	784,000
79.	287527411932	Olandez bronz 3/4 MF	buc	2,0000	35,00	70,000
80.	287527411933	Olandez bronz 1/2 MF	buc	2,0000	25,00	50,000
81.	287527411934	Olandez zincat 1 1/2 " MF	buc	8,0000	88,00	704,000
82.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2" sau analog	buc	4,0000	4,50	18,000
83.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	0,10	0,600
84.	287527420457	Bratară fixare Colier teava Z 1" cu garnitura sau analog	buc	20,0000	6,90	138,000
85.	2875274210	Robinet bila apa Emmeti 1/2" MF sau analog	buc	10,0000	44,00	440,000
86.	2875274220	Robinet bila apa Emmeti 1" MF sau analog	buc	14,0000	84,00	1 176,000
87.	2875274221	Robinet bila apa Emmeti 1 1/2 FF sau analog	buc	4,0000	190,00	760,000
88.	2875274222	Robinet sertar 1 1/2" sau analog	buc	4,0000	186,00	744,000
89.	2875274223	Robinet fonta corp plat DN 100 sau analog	buc	8,0000	387,00	3 096,000
90.	2875274225	Robinet fonta corp plat DN 80 sau analog	buc	1,0000	350,00	350,000
91.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	0,10	0,200
92.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	13,0000	0,10	1,300
93.	28752744226	Flansa otel DN 80/88.9	buc	2,0600	141,00	290,460
94.	28752744227	Flansa otel DN 65/76.1	buc	4,1200	88,00	362,560
95.	28752744228	Flansa otel DN 100/114.3	buc	22,6600	156,00	3 534,960
96.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	26,0000	0,10	2,600
97.	2913124218	Supapa Fonta DN 100 sau analog	buc	2,0200	297,00	599,940
98.	2913134524	Robinet aerisire coloana automat 1/2" Honeywell sau analog	buc	8,0000	47,00	376,000
99.	2913154555	Supapa de siguranta 3 bar 1/2 EMMETI cu manometru	buc	4,0000	478,00	1 912,000
100.	2913154556	Supapa siguranta 3 bar 1" Bianchi sau analog	buc	2,0000	650,00	1 300,000
101.	29241273216	Filtru Y 1"	buc	6,0600	67,00	406,020
102.	332051735265	Termoizolatie conducte Izolatie p/u teava SANIFLEX 35x6 mm sau analog	m	8,6520	6,90	59,699
103.	33205173564	Termoizolatie conducte de D=54x9 mm sau analog	m	10,8150	27,50	297,412

104.	3320529	Armatura fina Termomanometru 80mm* 1/2" FERRO TM80R sau analog	buc	9,0900	19,00	172,710
105.	3320530	Armatura fina Manometru cu electrocontact 10bar sau analog	buc	1,0100	395,00	398,950
106.	3320569	Termostat de teava AT 10 sau analog	buc	4,0400	208,00	840,320
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9800	1,90	1,862
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>207 091,33</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	23,00	1,380
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	25,3500	15,00	380,250
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,0000	25,00	50,000
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,5600	49,00	1 987,440
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 419,07</b>

Total	Lei	265 587,68
TVA	20 %	53 117,54

**Total deviz:**

**318 705,22**

Intocmit

"AM SISTEME" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)