

**Renovarea sistemului de incalzire a IP
Gimnaziul Stefan cel Mare din o. Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Renovarea sistemului de incalzire**

Valoarea de deviz 1 126 237,46 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.	7112020030100	Specialist	h-om	67,4250	57,66	3 887,72
2.	7122050013400	Zidar	h-om	172,0400	57,66	9 919,81
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	160,6500	57,66	9 263,08
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	332,8200	57,66	19 190,41
5.	7123010010200	Betonist	h-om	14,2446	57,66	821,34
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	155,1000	57,66	8 943,05
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 529,8450	57,66	145 870,96
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	740,4452	57,66	42 694,04
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	211,3500	57,66	12 186,43
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,8000	57,66	2 006,57
11.	7422010060100	Timplar	h-om	77,4800	57,66	4 467,49
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	163,7302	57,66	9 440,65
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	382,4180	57,66	22 050,21
Total manopera						290 741,76

Materiale:

1.	068	Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-M, Dn25 mm sau analog	set	10,0000	2 567,00	25 670,00
2.	070	Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-M, Dn20 mm sau analog	set	6,0000	2 464,00	14 784,00
3.	140	Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-I, Dn20 mm sau analog	set	3,0000	2 508,00	7 524,00
4.	141	Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-I, Dn15 mm sau analog	set	6,0000	2 450,00	14 700,00
5.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,2081	265,00	55,15
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,2980	178,00	53,04
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,4884	178,00	620,93
8.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2264	178,00	40,30
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2508	178,00	44,59
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3750	0,10	0,04

11.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,4800	39,00	18,71
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	28,7250	3,50	100,54
13.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	38,8040	21,00	814,89
14.	20301129349	Usite din tabla pentru cosuri (usi de inspectie)	buc	28,0000	55,00	1 540,00
15.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	322,6050	0,50	161,30
16.	2320166200676	White spirit	kg	8,7000	26,50	230,55
17.	2320186202990	Ulei mineral	kg	2,5710	39,00	100,28
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	75,4420	15,80	1 191,95
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	153,5820	0,10	15,31
20.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	75,0000	15,50	1 162,49
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	43,9350	37,00	1 625,59
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9560	37,00	35,37
23.	2430116148	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (emulsie apoasa)	kg	142,8000	28,00	3 998,40
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	32,4900	43,00	1 397,08
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	33,0600	39,00	1 289,34
26.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	18,8186	26,50	498,69
27.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,6920	26,50	44,84
28.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait" sau analog	kg	58,2839	3,90	227,31
29.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	6,5250	31,00	202,28
30.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	14,1000	0,10	1,41
31.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	33,8400	0,10	3,38
32.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	162,9155	5,50	896,03
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,1000	44,00	92,40
34.	2521106718374	Profil p.v.c (plinta pentru 2 tevi (poliprop.))	m	287,6400	55,00	15 820,20
35.	252121670125	Teava din otel de 25x2,0 mm	m	228,0000	34,92	7 961,76
36.	252121670132	Teava din otel de 32x2,0 mm	m	298,0000	59,90	17 850,20
37.	252121670138	Teava din otel de 38x2,0 mm	m	99,0000	101,10	10 008,90
38.	252121670176	Teava din otel de 76x3,0 mm	m	57,0000	120,80	6 885,60
39.	252121671020	Teava de 20x2,8 mm (PP-RCT Fiber Basalt Plus PN20) sau analog	m	1 118,0650	19,75	22 081,79
40.	25212167177	Teava de 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus) sau analog	m	273,1560	27,90	7 621,05
41.	2521216745	Teava din otel de 45x2,5 mm	m	70,0000	93,40	6 538,00
42.	2521216757	Teava din otel de 57x3,0 mm	m	162,0000	93,40	15 130,80
43.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	221,5220	0,10	22,16
44.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	505,4143	5,50	2 779,78
45.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	970,0000	0,50	485,00
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,6000	3,10	14,26
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	44,7260	1,80	80,52
48.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,0000	1,80	50,40
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 260,6504	1,80	2 269,17
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0146	0,10	0,00
51.	2652102100737	Var hidratat	kg	85,8000	5,40	463,32
52.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,4200	2,10	44,98
53.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 936,9400	2,10	4 067,58
54.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin" sau analog	kg	376,5993	7,40	2 786,84

55.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	225,8233	25,50	5 758,51
56.	266317.5	Beton B7,5	m3	1,2232	1 050,00	1 284,35
57.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	3,0030	0,10	0,29
58.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,8200	0,10	0,28
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	178,5000	3,50	624,75
60.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	34,3200	15,50	531,96
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	543,0000	15,50	8 416,50
62.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	158,0764	6,00	948,46
63.	2710703520285	Profil de suport	m	473,1540	8,50	4 021,81
64.	27212041125	Reductie fonta d25mm	buc	4,5600	15,00	68,40
65.	27212041132	Reductie fonta d32mm	buc	5,9600	18,00	107,28
66.	27212041138	Reductie fonta d38mm	buc	1,9800	20,00	39,60
67.	27212041145	Reductie fonta d45mm	buc	1,4000	22,00	30,80
68.	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat d25mm	buc	18,2400	48,50	884,64
69.	272120411532	Teu din fonta maleabila, zincat d32mm	buc	17,8800	50,50	902,94
70.	272120411538	Teu din fonta maleabila, zincat d38mm	buc	5,9400	61,00	362,34
71.	272120411545	Teu din fonta maleabila, zincat d45mm	buc	4,2000	61,00	256,20
72.	272120411557	Teu din fonta maleabila, zincat d57mm	buc	9,7200	78,00	758,16
73.	27212041157	Reductie fonta d57mm	buc	3,2400	27,00	87,48
74.	272120411576	Teu din fonta maleabila, zincat d76mm	buc	3,9900	97,00	387,03
75.	27212041176	Reductie fonta d76mm	buc	1,1400	38,00	43,32
76.	27212041225	Mufa fonta maleabila d25mm	buc	31,9200	9,70	309,63
77.	27212041232	Mufa fonta maleabila d32mm	buc	41,7200	13,50	563,22
78.	27212041238	Mufa fonta maleabila d38mm	buc	13,8600	22,00	304,92
79.	27212041245	Mufa fonta maleabila d45mm	buc	8,4000	36,00	302,40
80.	27212041257	Mufa fonta maleabila d57mm	buc	19,4400	54,00	1 049,76
81.	27212041276	Mufa fonta maleabila d76mm	buc	6,8400	69,00	471,96
82.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	25,0000	31,00	775,00
83.	27221033138	Teava instalatie de 38x2,0 mm	m	32,7600	101,10	3 312,04
84.	27221033145	Teava instalatie de 45x2,5 mm	m	30,4000	101,10	3 073,44
85.	27221108	Teava instalatie de 108x4,0 mm	m	4,8000	270,90	1 300,32
86.	2722176	Teava instalatie de 76x3,0 mm	m	1,0000	120,80	120,80
87.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,8560	18,00	51,41
88.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,9000	38,00	72,20
89.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,3800	38,00	128,44
90.	274312354117	Baghete din aluminiu (colt pentru o cutie)	m	312,9000	12,00	3 754,80
91.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	54,5500	21,00	1 145,55
92.	28221122516	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1600, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	8,0000	1 598,00	12 784,00
93.	28221122518	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1800, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	1,0000	1 754,00	1 754,00
94.	28221133518	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1800, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	3,0000	2 928,00	8 784,00
95.	282211511510	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-1000, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	1,0000	709,00	709,00
96.	28221151155	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-500, cu robinetul de eliberare a	buc	1,0000	446,00	446,00

		aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog				
97.	28221151158	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-800, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	1,0000	613,00	613,00
98.	28221151159	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-900, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	1,0000	661,00	661,00
99.	282211522510	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1000, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	3,0000	1 023,00	3 069,00
100.	282211522511	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1100, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	11,0000	1 106,00	12 166,00
101.	282211522512	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1200, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	20,0000	1 192,00	23 840,00
102.	282211522514	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1400, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	21,0000	1 364,00	28 644,00
103.	28221152255	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-500, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
104.	28221152256	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-600, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	8,0000	681,00	5 448,00
105.	28221152258	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-800, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	17,0000	865,00	14 705,00
106.	28221152259	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-900, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	3,0000	956,00	2 868,00
107.	282211533510	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1000, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	4,0000	1 728,00	6 912,00
108.	282211533511	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1100, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	7,0000	1 860,00	13 020,00
109.	282211533512	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1200, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	6,0000	2 004,00	12 024,00
110.	282211533514	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1400, cu robinetul de eliberare a	buc	2,0000	2 282,00	4 564,00

		aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog				
111.	2822115711511	Radiator (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-1100, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare) sau analog	buc	2,0000	760,00	1 520,00
112.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,90	23,20
113.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	200,0000	3,30	660,00
114.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 788,0000	0,48	858,24
115.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 776,5535	0,07	194,36
116.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	970,0000	0,55	533,50
117.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	208,0000	1,40	291,20
118.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	970,0000	0,45	436,50
119.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	208,0000	1,10	228,80
120.	28752725	Robinet de 20 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA-N-Y "Danfoss") sau analog	buc	3,0000	125,00	375,00
121.	287527411725	Cot fonta maleabila d25mm	buc	15,9600	10,30	164,40
122.	287527411732	Cot fonta maleabila d32mm	buc	17,8800	8,10	144,83
123.	287527411738	Cot fonta maleabila d38mm	buc	5,9400	12,50	74,25
124.	287527411745	Cot fonta maleabila d45mm	buc	4,2000	16,20	68,04
125.	287527411757	Cot fonta maleabila d57mm	buc	9,7200	23,00	223,56
126.	287527411776	Cot fonta maleabila d76mm	buc	3,4200	48,00	164,16
127.	287527412225	Racord olandez d25mm	buc	4,5600	42,50	193,80
128.	287527412232	Racord olandez d32mm	buc	5,9600	69,00	411,24
129.	287527412238	Racord olandez d38mm	buc	1,9800	86,00	170,28
130.	287527412245	Racord olandez d45mm	buc	1,4000	95,00	133,00
131.	287527412257	Racord olandez d57mm	buc	3,2400	145,00	469,80
132.	287527412276	Racord olandez d76mm	buc	1,1400	201,00	229,14
133.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	18,2800	5,00	91,40
134.	2875274123510	Dop din fonta	buc	237,0000	5,00	1 185,00
135.	28752742100	Robinet cu mufa de 15 mm (robinet pentru drenaj)	buc	2,0000	52,60	105,20

136.	2875274220	Bratară fixare la 20 mm (cleme pentru fixare tevilor din polipropilena)	buc	787,0000	0,80	629,60
137.	2875274225	Bratară fixare la 25 mm (cleme pentru fixare tevilor din polipropilena)	buc	183,0000	0,80	146,40
138.	287527423	element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 "Danfoss" sau analog	buc	85,0000	85,00	7 225,00
139.	287527424	Robinet de 15 mm (supapă cu reglare unghiulară prestabilită RA-N-Y "Danfoss") sau analog	buc	82,0000	112,00	9 184,00
140.	287527425	Robinet de 15 mm (supapă cu închidere unghiulară RLV-Y "Danfoss") sau analog	buc	82,0000	61,00	5 002,00
141.	2875274262	Robinet cu mufa de 65 mm (supapă de oțel)	buc	2,0000	1 190,00	2 380,00
142.	2875274263	Robinet cu mufa de 65 mm (robinet sferic cu filet)	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
143.	2875274265	Robinet cu mufa de 25 mm (robinet pentru drenaj)	buc	2,0000	166,00	332,00
144.	287527427	Robinet de 20 mm (supapă cu închidere unghiulară RLV-Y "Danfoss") sau analog	buc	3,0000	109,00	327,00
145.	2875274400258	Flanșă plată Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	37,00	74,00
146.	2875274401000	Flanșă plată Pn 6	buc	50,0000	0,10	5,00
147.	287527498	Robinet de 15 mm (robinet pentru reglare manuală)	buc	41,0000	60,00	2 460,00
148.	287527499	Robinet de 15 mm (robinet de închidere unghiular)	buc	41,0000	61,00	2 501,00
149.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	468,0000	0,50	234,00
150.	291313428	Robinet de aerisire cu cheie de 3/8" (aerisitor automat)	buc	46,0000	59,40	2 732,40
151.	2913137343724	Robinet trecere fontă 3/4"	buc	25,0000	0,10	2,50
152.	332051725	Termoizolație conducte D=25 mm (izolație termică cutie tubulară cu bandă autocolantă gr.10 mm, TUBEX) sau analog	m	4,3260	27,20	117,67
153.	3320517345	Termoizolație conducte D=45 mm (cilindri de vată minerală gr.30 mm acoperiți cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog	m	75,7050	61,60	4 663,43
154.	33205173520	Termoizolație conducte D=20 mm (izolație termică cutie tubulară cu bandă autocolantă gr.10 mm, TUBEX) sau analog	m	18,3855	27,20	500,08
155.	33205173525	Termoizolație conducte D=25 mm (cilindri de vată minerală gr.30 mm acoperiți cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog	m	115,7205	27,20	3 147,58
156.	33205173531	Termoizolație conducte D=32 mm (cilindri de vată minerală gr.30 mm acoperiți cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog	m	232,5225	30,00	6 975,68
157.	33205173538	Termoizolație conducte D=38 mm (cilindri de vată minerală gr.30 mm	m	96,2535	31,70	3 051,23

		acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog				
158.	3320517357	Termoizolatie conducte D=57 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog	m	175,2030	68,00	11 913,80
159.	3320517376	Termoizolatie conducte D=76 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL) sau analog	m	61,6455	84,00	5 178,22
160.	3320564	Armatura fina (termomanometrului P=6bar, T=100' C)	buc	3,0300	96,00	290,88
161.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,1763	12,00	122,12
162.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0690	21,00	1,44
163.	4100126202818	Apa	m3	0,3570	12,00	4,28
164.	71	Filtru de plasa pentru apa PN10 T pana 100' C, Dn65 mm sau analog	buc	1,0000	1 241,00	1 241,00
165.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	25,0000	3,50	87,51
Total materiale de construcții						478 473,21

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2835	175,00	49,61
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,7120	15,00	25,68
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	24,7776	15,00	371,64
4.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,4280	28,00	123,99
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,9120	39,00	35,57
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	85,5500	62,00	5 304,10
7.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2835	45,00	12,77
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7150	31,00	22,16
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	134,8808	28,00	3 776,67
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1755	272,00	47,74
Total utilaje de construcții						9 769,93

Total	Lei	938 531,22
TVA	20 %	187 706,24

Total deviz:

1 126 237,46

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)