

**Modernizarea Centralei Termice
de la caminul Liceului Teoretic
A.Mateevici din or.Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Modernizarea Centralei Termice de la caminul Liceului Teoretic A.Mateevici din
or.Causeni**

Valoarea de deviz 389 913,47 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	474,7818	20,00	9 495,636
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,883
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,8475	57,66	567,807
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	57,66	167,791
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,9600	57,66	228,333
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	176,9700	57,66	10 204,090
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,4600	57,66	487,803
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	57,66	16,721
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9900	57,66	57,084
10.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4800	57,66	27,677
11.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,3000	57,66	17,298
12.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,4100	57,66	196,620
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,3762	57,66	598,292
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1185	57,66	6,833
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6560	57,66	37,825
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,1078	57,66	640,476
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0269	57,66	1,551
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,4640	57,66	718,674
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0800	57,66	523,552
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3360	57,66	77,034
Total manopera						24 073,95

Materiale:

1.	00131	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющего контакта	buc	3,0000	60,00	180,000
2.	00197	Сигнализатор загазованности по СН4 (метану) Варта-2-01А sau analog	buc	1,0000	484,00	484,000
3.	00238	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом sau analog	buc	1,0000	80,00	80,000
4.	00242	Провод ПВ-1 сеч.1x1,5 мм2 sau analog	buc	50,0000	4,50	225,000
5.	00292	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3 sau analog	buc	1,0000	150,00	150,000

6.	00295	Клавиатура PC1555RKZ sau analog	buc	1,0000	55,00	55,000
7.	00299	Сирена с проблесковым маячком УТ-Р6 sau analog	buc	2,0000	113,00	226,000
8.	0078	Газовый электромагнитный клапан - отсекаТЕЛЬ ф50 мм sau analog	buc	1,0000	1 396,00	1 396,000
9.	0097	Светильник ДСП44-19-005 Flafman F840 sau analog	buc	1,0000	190,00	190,000
10.	0102	Фонарь с аккумулятором sau analog	buc	1,0000	150,00	150,000
11.	0114	Полоса стальная 25x4мм	m	30,0000	12,90	387,000
12.	0119	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1020 5400 014 PG sau analog	m	122,0000	5,50	671,000
13.	0120	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый ТМК 1720 5400 014 PG sau analog	m	19,0000	7,20	136,800
14.	0123	Труба гофрированная ПВХ д=16мм sau analog	m	18,0000	3,50	63,000
15.	0125	Короб огнеупорный с крышкой СКО-100x100 sau analog	m	80,0000	31,00	2 480,000
16.	0127	Метизы	kg	10,0000	21,00	210,000
17.	0129	Выключатель для открытой установки одноклавишный	buc	2,0000	40,00	80,000
18.	0158	Светозвуковой оповещатель ЦИКЛОП-3 sau analog	buc	1,0000	294,00	294,000
19.	0168	Щит ЩМП-1 395x310x220 sau analog	buc	1,0000	359,20	359,200
20.	0170	Источник бесперебойного питания IMP-1025AP-1025BA/615Вт sau analog	buc	1,0000	156,00	156,000
21.	0171	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 sau analog	buc	1,0000	475,00	475,000
22.	0218	Извещатель магнитоконтактный НО-03В sau analog	buc	5,0000	31,90	159,500
23.	0229	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/30 sau analog	buc	1,0000	239,00	239,000
24.	0231	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100 sau analog	buc	2,0000	305,00	610,000
25.	0244	Провод ПВ-3 сеч.1x1,5 мм ² sau analog	buc	40,0000	4,50	180,000
26.	0288	Трубка ТВ-40-6 sau analog	m	6,0000	2,10	12,600
27.	0290	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9 sau analog	buc	2,0000	45,00	90,000
28.	0291	Извещатель пожарный ручной ИПР-1 sau analog	buc	1,0000	42,00	42,000
29.	0296	Сотовый коммуникатор LINKS 1000 sau analog	buc	1,0000	916,00	916,000
30.	044	Pompa de circuitie (incalzire). Dab, Italia Evoplus B 80D20.40M. G=7.8m ³ /h, H=6.0 m(I lucru+lrez) sau analog sau analog	buc	2,0000	15 659,00	31 318,000
31.	065	Датчик-реле напора ДЕ-57-6 sau analog	buc	2,0000	28,00	56,000
32.	091	Переключатель УПС12-С86 sau analog	buc	2,0000	47,00	94,000
33.	099	Светильник ДСП44-19-045 Flafman F ЕМІ 840 sau analog	buc	1,0000	190,00	190,000
34.	101	Светильник ДБО88-12-031 CDR MW 840 sau analog	buc	1,0000	250,00	250,000
35.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	1,00	0,000
36.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9840	11,00	10,824

37.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	1 600,00	0,160
38.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0350	1,00	0,035
39.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0000	1,00	0,000
40.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,0001	1,00	0,000
41.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,10	0,000
42.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	1,00	0,000
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0009	1,00	0,001
44.	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	0,0140	12 900,00	180,600
45.	1011292	White-spirit	t	0,0000	1,00	0,000
46.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018	1 400,00	2,520
47.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	1,00	0,000
48.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	31 000,00	3,100
49.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	31 000,00	3,100
50.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0000	1,00	0,000
51.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	35 000,00	7,000
52.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0390	10 300,00	401,700
53.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0018	10 300,00	18,540
54.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0800	59,00	4,720
55.	1011666	Lac "HIQ-62"	t	0,0000	1,00	0,000
56.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2200	55,00	12,100
57.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,0453	55,00	2,491
58.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	1,00	0,000
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0018	13 900,00	25,020
60.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0959	1,00	0,095
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	7,8469	35,00	274,642
62.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,0000	1,00	0,000
63.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1018	0,10	0,008
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0280	1,00	0,028
65.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,7340	31,00	84,754
66.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,4970	31,00	77,407
67.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,7280	31,00	22,568
68.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	31,00	14,744
69.	1012073	Ate aspre	kg	0,0600	1,00	0,060
70.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,3500	3,30	14,355
71.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	43,7840	0,10	4,378
72.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8141	0,10	0,080
73.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080	0,10	0,000
74.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	43,7840	0,10	4,378
75.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0243	11 500,00	279,450

76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1380	57,00	7,866
77.	1019787	Chit de etansare	kg	0,0959	377,00	36,155
78.	1019852	Vopsea	kg	1,8710	28,00	52,389
79.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,9240	55,00	50,820
80.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	100 buc	0,0384	1,00	0,038
81.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	21,00	0,630
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0682	1,00	0,069
83.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,9950	0,10	0,301
84.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	0,10	2,000
85.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	0,10	0,100
86.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	1,0000	0,10	0,100
87.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	0,10	0,100
88.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	1,00	1,000
89.	111100010249	Supape de blocare cu mufe (Термозапорный клапан муфт. Ф32мм КТЗ-32) sau analog	buc	2,0000	775,00	1 550,000
90.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	0,10	0,100
91.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	1,00	0,000
92.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,0000	1,00	0,000
93.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	59,00	53,100
94.	1130227	Email "ХВ-124" de protectie, verde	t	0,0000	1,00	0,000
95.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,1345	0,10	0,013
96.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0520	0,10	0,004
97.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	1,00	0,002
98.	145	Главная заземляющая шина Э1011 sau analog	buc	1,0000	106,00	106,000
99.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3620	1,00	0,362
100.	149	Кабель ВВГнг-LS-0,66 3*2.5мм2 sau analog	m	44,0000	11,20	492,800
101.	151	Кабель ВВГнг-LS-0,66 4*1.5мм2 sau analog	m	5,0000	10,50	52,500
102.	152	Кабель ВВГнг-LS-0,66 3*1.5мм2 sau analog	m	77,0000	7,90	608,300
103.	153	Кабель ВВГнг-LS-0,66 2*1.5мм2 sau analog	m	3,0000	5,40	16,200
104.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,8540	0,10	0,086
105.	159	Сталь круглая Ф20мм sau analog	m	25,0000	25,80	645,000
106.	160	Кран пробковый проходной Ду15 11Б12БК sau analog	buc	3,0000	31,00	93,000
107.	162	Кран трехходовой муфтовый Ду15 14М1-16 sau analog	buc	17,0000	5,00	85,000
108.	166	Кабель КВВГнг-LS 4x1.0мм2 sau analog	m	82,0000	11,60	951,200
109.	167	Кабель КВВГнг-LS 5x1.0мм2 sau analog	m	27,0000	15,60	421,200
110.	168	Кабель КВВГнг-LSLTx 14x1.5мм2 sau analog	m	45,0000	16,10	724,500
111.	169	Кабель КВВГЭнг-LS 4*0,75мм2 sau analog	m	12,0000	14,60	175,200
112.	170	Кабель LAPP-LIV-TR 4*2*0,5мм2 sau analog	m	8,0000	4,10	32,800

113.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6192	5,00	3,096
114.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0700	5,00	0,350
115.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	48,00	1,584
116.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8677	33,00	28,634
117.	172	Труба стальная электросварная д10	m	1,5000	14,20	21,300
118.	174	Труба стальная электросварная д18	m	9,0000	16,10	144,900
119.	176	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С25 sau analog	buc	2,0000	29,00	58,000
120.	179	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402 114 PG sau analog	buc	4,0000	38,00	152,000
121.	180	Внешний угол мини канала ТМК-УН1020 5401 114 PG sau analog	buc	6,0000	13,00	78,000
122.	181	Пакетный выключатель ПВ1-16 М1-пл. 56 sau analog	buc	1,0000	85,00	85,000
123.	184	Труба гофрированная ПВХ д=20мм sau analog	m	2,0000	4,50	9,000
124.	187	Термометр , диапазон измерения 0...120*С sau analog	buc	2,0000	5,00	10,000
125.	188	Термо-манометр диапазон измерения 0...120*С/0...0,4 МПа sau analog	buc	6,0000	5,00	30,000
126.	189	Термо-манометр диапазон измерения 30...50*С/0...0,6 МПа sau analog	buc	1,0000	5,00	5,000
127.	190	Манометр диапазон измерения 0...0.4 МПа sau analog	buc	5,0000	5,00	25,000
128.	191	Манометр диапазон измерения 0...0.6 МПа sau analog	buc	1,0000	19,00	19,000
129.	192	Манометр сигнализирующий предел измерения 0,4 МПа ДМ2010Сг sau analog	buc	2,0000	19,00	38,000
130.	193	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0кПа НМП-100 sau analog	buc	1,0000	19,00	19,000
131.	195	Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу) Варта-2-02А sau analog	buc	1,0000	484,00	484,000
132.	197	Датчик температуры наружной	buc	1,0000	149,00	149,000
133.	198	Датчик температуры с кабелем	buc	1,0000	133,00	133,000
134.	199	Каскадный регулятор ТКР MAS/2 sau analog	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
135.	200	Дисплей ТКР DIS sau analog	buc	1,0000	550,00	550,000
136.	201	Блок сигнализации неисправности и аварии ТКР REP sau analog	buc	1,0000	122,00	122,000
137.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	21,00	126,000
138.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0320	0,10	0,003
139.	202	Источник питания 230В/5В, 2,4А sau analog	buc	1,0000	122,00	122,000

140.	203	Выключатель SV-105A sau analog	buc	1,0000	161,00	161,000
141.	204	Шина соединения TKR BUS sau analog	buc	2,0000	98,00	196,000
142.	205	Монтажная коробка для регулятора TKR BOX sau analog	buc	1,0000	105,00	105,000
143.	208	Блок коммуникаций-плата с разъемом TKR КОМ sau analog	buc	2,0000	217,00	434,000
144.	216	Провод ПВ-1 сеч.1x1,5 мм2 sau analog	buc	10,0000	4,50	45,000
145.	218	Провод ПВ-3 сеч.1x1,5 мм2 sau analog	buc	10,0000	4,50	45,000
146.	220	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С2 sau analog	buc	4,0000	29,00	116,000
147.	222	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С5 sau analog	buc	5,0000	29,00	145,000
148.	224	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С20 sau analog	buc	1,0000	29,00	29,000
149.	226	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/В5 sau analog	buc	2,0000	29,00	58,000
150.	230	Расцепитель независимый РН47 sau analog	buc	1,0000	87,00	87,000
151.	232	Переключатель нагрузки с ручным управлением на 2 положения СОМО-С-3-25 sau analog	buc	1,0000	244,00	244,000
152.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0528	15,80	0,834
153.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	15,80	0,790
154.	2320166200676	White spirit	kg	0,6155	26,50	16,311
155.	235	Шина нулевая 8/2 sau analog	buc	2,0000	4,70	9,400
156.	236	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 sau analog	buc	10,0000	19,70	197,000
157.	239	Щит управления ЩМП-3 sau analog	buc	1,0000	359,20	359,200
158.	241	Переключатель на три фиксированных положения ALCLR-22 sau analog	buc	1,0000	65,30	65,300
159.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,7080	15,80	153,386
160.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,6830	0,10	2,568
161.	242	Кнопка управления "Грибок" АЕА-22 толкатель зеленый sau analog	buc	2,0000	69,00	138,000
162.	243	Реле промежуточное ПЭ37-44У3 sau analog	buc	13,0000	41,00	533,000
163.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3960	37,00	14,652
164.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2640	34,00	8,976
165.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0832	39,00	3,245
166.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1820	35,00	6,370
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,2300	35,00	8,050

167.						
168.	2430116123	Email БТ-177 Isau analog	kg	2,7270	41,00	111,807
169.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2900	43,00	55,470
170.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0522	35,00	1,827
171.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,2650	35,00	9,275
172.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,2545	26,50	6,744
173.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	26,50	8,745
174.	2430226123	Grund ГФ-21 sau analog	kg	0,9090	37,00	33,633
175.	244	Реле промежуточное ПЭ37-62У3 sau analog	buc	1,0000	101,70	101,700
176.	245	Светосигнальный индикатор, белый AD-22DS 0 sau analog	buc	2,0000	8,00	16,000
177.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	0,10	0,005
178.	246	Светосигнальный индикатор, красный AD-22DS sau analog	buc	9,0000	8,00	72,000
179.	247	Светосигнальный индикатор, желтый AD-22DS sau analog	buc	4,0000	8,00	32,000
180.	248	Светосигнальный индикатор, зеленый AD-22DS sau analog	buc	2,0000	8,00	16,000
181.	249	Диод Д226Б sau analog	buc	18,0000	1,30	23,400
182.	251	Кнопка управления "Грибок" АЕА-22 толкатель красный sau analog	buc	1,0000	69,00	69,000
183.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,0048	31,00	93,149
184.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	44,00	6,600
185.	252121620	Teava din otel de 1" (Труба Ду 20x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	2,0000	21,00	42,000
186.	2521216701000	Teava din otel	m	1,2000	45,00	54,000
187.	252121670125	Teava din otel de 1" (Труба Ду 25x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	5,0000	24,70	123,500
188.	252121670132	Teava din otel de 32x2,0 mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	10,1500	35,00	355,250
189.	252121670150	Teava din otel de 2" (Труба ст. Ду 50x3,0мм ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	10,1500	52,00	527,800
190.	25212167225	Teava din otel d25x2.0mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	3,0450	23,10	70,340
191.	25212167238	Teava din otel de 45x2,5mm	m	5,0750	40,90	207,567
192.	25212167241	Teava din otel de 18x2,0 mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	1,0150	19,40	19,691
193.	25212167276	Teava din otel d76 x3.0 mm	m	10,1500	71,90	729,785
194.	25231567c100	Manson din material plastic - Cot du100. 45*	buc	2,0000	475,00	950,000
	25231567ev100	Manson din material plastic - Canal de fum	buc	3,0000	1 638,00	4 914,000

195.		du 100, L=1.5m				
196.	25231567f100	Manson din material plastic (Flansa la cazana du 100)	buc	2,0000	62,00	124,000
197.	25231567i100	Manson din material plastic - Iesire din cos de fum du 100	buc	2,0000	62,00	124,000
198.	25231567t100	Manson din material plastic - Canal prelungibr du 100, L=0.5m	buc	2,0000	546,00	1 092,000
199.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	0,10	0,040
200.	255	Звонок ЗД 47 sau analog	buc	1,0000	380,00	380,000
201.	256	Щит управления ЩМП-1 sau analog	buc	1,0000	359,20	359,200
202.	258	Счетчик ZCG 110ATt sau analog	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
203.	264	Кабель КПСЭнг-FRLS 2*2*0.2мм2 sau analog	m	42,0000	10,10	424,200
204.	265	Кабель ВВГнг-FRLS 2*1,5мм2 sau analog	m	95,0000	6,50	617,500
205.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,642
206.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,000
207.	267	Коробка разветвительная УК-2П sau analog	buc	6,0000	11,90	71,400
208.	26821626140	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Изоляция матами M125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40)	m2	10,2277	55,00	562,524
209.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	20,0086	15,60	312,134
210.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	10,90	27,250
211.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,100
212.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	14,30	3,575
213.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	43,00	25,800
214.	27221033176	Teava instalatie (Футляр ф76 через стѐны, L=500мм)	m	0,3000	69,00	20,700
215.	2722103325	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	24,70	98,800
216.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,3200	35,00	11,200
217.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6560	12,30	8,069
218.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1880	12,30	2,312
219.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,2632	12,30	3,237
220.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3997	12,30	4,916
221.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5680	35,00	19,880
222.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,8920	35,00	206,220

223.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	50,0000	12,30	615,000
224.	2775276361	Confectii metalice inglobate in beton (Крепление газопровода к стене серия 5,905-8 - 10шт) sau analog	kg	15,6000	12,30	191,880
225.	285	Прибор приемно-контрольный Варта 1/2 GSM sau analog	buc	1,0000	907,00	907,000
226.	286	Металлический бокс	buc	1,0000	355,00	355,000
227.	287	Сирена с проблесковым маячком SA-913F sau analog	buc	2,0000	103,00	206,000
228.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,5758	15,80	119,698
229.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3280	35,00	11,480
230.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,35	5,600
231.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	240,0000	0,15	36,000
232.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	12,8000	2,40	30,720
233.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,000
234.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	260,8000	0,08	20,864
235.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,06	0,960
236.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	159,7200	0,05	7,986
237.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,10	1,600
238.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	260,8000	0,16	41,728
239.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	47,00	188,000
240.	28752725	Robinet cu flanse - Supapa de retinere (DN25) PN10 sau analog	buc	1,0000	105,00	105,000
241.	28752740112	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа КШ-20) sau analog	buc	1,0000	57,00	57,000
242.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,0000	0,10	0,600
243.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 1 1/4	buc	1,0000	0,10	0,100
244.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	0,10	0,100
245.	2875274112	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа КШ-15) sau analog	buc	1,0000	57,00	57,000
246.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	0,10	0,200
247.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	1,00	3,000
248.	2875274123510	Dop din fonta	buc	2,5200	0,10	0,253
249.	2875274128	Robinet cu flanse (Задвижка фл. ф50мм) sau analog	buc	1,0000	807,00	807,000
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa	buc	2,0000	0,10	0,200

250.		PN 10				
251.	28752742032	Robinet cu mufa (Кран шаровой муфтовый Д=32мм КШ-32) sau analog	buc	2,0000	145,00	290,000
252.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	20,0000	0,10	2,000
253.	2875274215	Robinet cu flanse - Robinet sferic cu flanse din otel DN15 PN6 149B 5040 "Danfoss" sau analog	buc	4,0000	94,00	376,000
254.	28752742215	Robinet cu flanse - Robinet sferic cu flanse din otel DN40 PN6 149B 5044 "Danfoss" sau analog	buc	6,0000	114,00	684,000
255.	28752742223	Robinet cu flanse - Supapa de retinere (DN40) PN10 sau analog	buc	2,0000	214,00	428,000
256.	2875274225	Robinet cu flanse - Robinet sferic cu flanse din otel DN25 PN6 149B 5042" Danfoss" sau analog	buc	5,0000	105,00	525,000
257.	2875274228	Robinet cu flanse (Кран шаровый фл. ф50мм) sau analog	buc	1,0000	807,00	807,000
258.	287527428	Robinet cu flanse - Vana manuala DN65 PN6 "Danfoss" sau analog	buc	6,0000	290,00	1 740,000
259.	287527429	Robinet cu flanse -Supapa de retinere DN65 PN10 sau analog	buc	2,0000	290,00	580,000
260.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,2000	0,10	0,620
261.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	56,0000	0,10	5,600
262.	289	Прибор приемно-контрольный DSC PC-585H серия "Clasic" sau analog	buc	1,0000	920,00	920,000
263.	29131345233	Robinet de aerisire cu cheie de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм Danfoss) sau analog	buc	4,0000	49,00	196,000
264.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,10	0,100
265.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	0,10	0,100
266.	292	Instalatie de pregate a apei. GEL.Italia DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3/l sau analog	buc	1,0000	8 200,00	8 200,000
267.	293	Reglator programabil. Thermona. Cehia Tterm ТКР MAS2. Vezi с onpartirnentul AIT/AAG sau analog sau analog	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
268.	298	Инфракрасный извещатель комбинированный, зона обнаружения, угол 90* LC-102 PIGBSS sau analog	buc	1,0000	315,00	315,000
269.	327	Сигнализатор загазованности	buc	1,0000	483,00	483,000
270.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0475	2,10	2,200
271.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0016	205,00	0,328
272.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4000	12,00	4,800
273.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	17,00	0,010
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,3600	2,10	0,756

274.						
275.	418	Аккумулятор 12В, 7А/ч sau analog	buc	1,0000	141,00	141,000
276.	43	Cazande perete. Thermona Cehia TtermTrio 90T, P=3 bar, T max=80*C. Gnom=90 kW sau analog sau analog	buc	2,0000	69 039,70	138 079,400
277.	44	Filtu cu plasa. Danfoss ,Italia 149B 3282, s Y333, Dn 6 sau analog	buc	1,0000	1 082,00	1 082,000
278.	46	Clapeta electromagnetica DN25 normal . Danfoss sau analog	buc	1,0000	2 069,00	2 069,000
279.	47	Filtu cu plasa. Danfoss ,Italia 149B 1772, s Y222, Dn 40 sau analog	buc	2,0000	486,00	972,000
280.	48	Echilibrare hidraulic Thermona. Cehia Dn 65(de conectare) sau analog sau analog	buc	1,0000	13 250,00	13 250,000
281.	5	Masa utilajului	t	0,2000	1 550,00	310,000
282.	5009030	Flanse	10 buc	0,3671	1,00	0,367
283.	5009031	Scoabe	10 buc	5,2995	0,30	1,591
284.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,3770	0,40	0,550
285.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1149	1,00	0,115
286.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2440	0,10	0,025
287.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,4010	0,10	0,840
288.	5009062	Papuci de cablu	buc	118,9600	2,90	344,984
289.	5009070	Racordari	10 buc	0,4680	0,10	0,048
290.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	19,8400	0,10	1,984
291.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0555	0,10	0,005
292.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,1640	0,10	0,616
293.	5009113	Prezoane	buc	4,0800	0,10	0,408
294.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0618	0,10	0,006
295.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0510	0,10	0,005
296.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0237	0,10	0,002
297.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1618	0,10	0,017
298.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5728	0,10	0,056
299.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0220	1,00	0,022
300.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1037	1,00	0,103
301.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0031	0,10	0,000

302.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3770	0,10	0,038
303.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,10	0,006
304.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1450	0,10	0,014
305.	51	Filtu cu plasa. Danfoss , Italia 149B 1770, s Y222, Dn 25 sau analog	buc	1,0000	367,00	367,000
306.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,3209	0,10	0,032
307.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,2490	0,10	0,026
308.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,3639	1,00	0,364
309.	5420055	Vaselina tehnica	kg	4,1100	0,10	0,411
310.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1230	1,00	0,123
311.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,7065	1,00	0,705
312.	5440100	Panglica de izolatia cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0048	55,00	0,265
313.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,3000	55,00	16,500
314.	78	Счетчик газовый мембранный с термодорректором G-25T sau analog	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000
315.	83	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN25 sau analog	buc	1,0000	8 824,00	8 824,000
Total materiale de constructii						276 162,86

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,2134	55,00	121,735
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,7800	185,00	884,300
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6392	15,00	54,588
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6392	15,00	54,588
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,4105	0,10	1,641
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6728	0,10	0,068
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,5562	105,00	1 003,399
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	375,00	82,500
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	66,00	14,520
10.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,5097	155,00	234,004
11.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut	1,5097	105,00	158,519
12.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0310	205,00	6,354

13.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,5400	375,00	2 077,500
14.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,4000	15,00	216,000
15.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,6300	0,10	0,064
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	125,00	37,500
17.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,2540	28,00	91,112
18.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	28,00	29,680
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,6633	26,00	69,245
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	15,00	9,000
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3600	155,00	55,800
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8844	155,00	292,080
		Total utilaje de constructii				5 494,17

Total	Lei	324 927,89
TVA	20 %	64 985,58

Total deviz:

389 913,47

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)