

**Modernizarea cazangeriei N3 la
filiala N1 a liceului Teoretic "M.
Eminescu" str. Pacii 29, or.
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Modernizarea cazangeriei N3 la filiala N1 a liceului Teoretic "M. Eminescu" str.
Pacii 29, or. Causeni**

Valoarea de deviz 329 931,24 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sursa autonoma de caldura. Instalatie de iluminat, luminat electric.				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la ПЩК (ЩРН-24з) sau analog	buc	1,00	148,940 59,250	148,940 59,250
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	13,00	29,040 28,000	377,520 364,000
3		Шина соединительная YNS20- 3-063 sau analog	buc	2,00	9,100 0,000	18,200 0,000
4		Шина PE и N YNN10-14-100 sau analog	buc	4,00	9,100 0,000	36,400 0,000
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A ПМА-0247 sau analog	buc	2,00	149,258 79,250	298,516 158,500
6	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12 sau analog	buc	1,00	617,980 35,750	617,980 35,750
7	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 ALS.OPL 218 IP54	100 buc	0,01	6 198,900 2 900,000	61,989 29,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
8	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (NBT F 226) sau analog	100 buc	0,01	6 198,900 2 900,000	61,989 29,000
9	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (B3Г-1x26) sau analog	100 buc	0,01	4 500,500 2 200,000	45,005 22,000
10		Светильник с люминесцентными лампами, потолочный ALS.OPL 218 IP54 sau analog	buc	1,00	230,000 0,000	230,000 0,000
11		Светильник с компактными люминесцентными лампами, потолочный, настенный, NBT F 226, IP54 sau analog	buc	1,00	290,000 0,000	290,000 0,000
12		Светильник с компактными люминесцентными лампами, взрывозащищенный, IP54, B3Г-1x26 sau analog	buc	1,00	159,000 0,000	159,000 0,000
13		Фонарь аккумуляторный СГВ-2 sau analog	buc	1,00	350,000 0,000	350,000 0,000
14		Лампа люминесцентная ЛЛ-18 sau analog	buc	2,00	15,900 0,000	31,800 0,000
15		Лампа люминесцентная компактная ЛЛК-26 sau analog	buc	3,00	12,500 0,000	37,500 0,000
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная с заземляющим контактом, 220В, IP43) sau analog	100 buc	0,04	6 146,650 1 080,000	245,866 43,200
17	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный 10А, 220В, IP43) sau analog	100 buc	0,03	5 028,933 805,000	150,868 24,150
18	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (сталь полосовая 20x4)	100 m	0,20	1 862,020 385,000	372,404 77,000

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,55	<u>1 672,191</u> 475,000	<u>919,705</u> 261,250
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (сталь круглая 20мм)	10 buc	0,06	<u>1 270,167</u> 207,250	<u>76,210</u> 12,435
21	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ВВГнг (А) LSLTx сеч. 3x1.5 мм2) sau analog	100 m	0,95	<u>726,074</u> 367,500	<u>689,770</u> 349,125
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ВВГнг(А)-FRLSLTx- 0,66 сеч. 3x1,5 мм2) sau analog	100 m	0,06	<u>732,917</u> 367,500	<u>43,975</u> 22,050
23		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией негорючей оболочкой ВВГнг (А) LSLTx сеч. 3x1,5 мм2 sau analog	m	95,00	<u>8,900</u> 0,000	<u>845,500</u> 0,000
24		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией негорючей оболочкой, огнестойкий, ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 сеч. 3x1,5 мм2 sau analog	m	6,00	<u>10,900</u> 0,000	<u>65,400</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 174,537
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			334,510
		<i>Transport materiale</i>	1 %			39,939
		<i>Total</i>				6 548,986
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			29,734
		<i>Total</i>				6 578,720
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			65,786
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 644,506 1 486,710
		1.2. Utilaj				
25		Бокс для установки 24 модулей ЩРН-24з, IP54 sau analog	buc	1,00	<u>780,000</u> 0,000	<u>780,000</u> 0,000
26		Выключатель ВН 32-3P/20 sau analog	buc	1,00	<u>59,000</u> 0,000	<u>59,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B6 sau analog	buc	1,00	29,000 0,000	29,000 0,000
28		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C4 sau analog	buc	7,00	29,000 0,000	203,000 0,000
29		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B4 sau analog	buc	1,00	29,000 0,000	29,000 0,000
30		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C2 sau analog	buc	1,00	29,000 0,000	29,000 0,000
31		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B2 sau analog	buc	2,00	29,000 0,000	58,000 0,000
32		Источник бесперебойного питания, 220В, 0,3 кВА, ИПБ-1- 0,3 sau analog	buc	1,00	1 097,000 0,000	1 097,000 0,000
33		Пускатель магнитный ПМА- 0247 U _н =220В sau analog	buc	2,00	295,000 0,000	590,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 874,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			34,488
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 908,488
		<i>Total</i>	Lei			9 552,994
		Total Sursa autonoma de caldura. Instalatie de iluminat, luminat electric. Inclusiv salariu				9 552,994 1 486,710
		2. Sursa autonoma de caldura. Sistem de control si reglare				
		2.1. Lucrari de montare				
34	11-02-002- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 термометры ТТУ, ТТП sau analog	buc	7,00	54,559 51,500	381,913 360,500
35	11-02-001- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (МП4, МБП, ДМ2010) sau analog	buc	22,00	27,724 25,750	609,928 566,500

1	2	3	4	5	6	7
36	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 шкаф EST EK 02 sau analog	buc	1,00	507,472 196,500	507,472 196,500
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,00	29,040 28,000	203,280 196,000
38	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напорометр мембранный НМП-52-М1) sau analog	buc	1,00	27,724 25,750	27,724 25,750
39	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, 10 датчик напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,00	137,603 56,250	137,603 56,250
40	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1) sau analog	buc	1,00	27,724 25,750	27,724 25,750
41	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate сигнальная сирена СС-1 sau analog	buc	2,00	275,107 275,000	550,214 550,000
42	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100разм. щит ЩУС 800x600x350 ЯУЭ-0863 sau analog	buc	1,00	507,472 196,500	507,472 196,500
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	43,00	29,040 28,000	1 248,720 1 204,000
44	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,86	257,828 257,500	221,732 221,450
45	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100разм. щит ЩС 400x300x250 ЯУЭ-0432 sau analog	buc	1,00	507,472 196,500	507,472 196,500
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,00	29,040 28,000	203,280 196,000
47	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,14	257,829 257,500	36,096 36,050
48	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, 10 сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,00	104,603 56,250	104,603 56,250

1	2	3	4	5	6	7
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,78	399,192 310,000	710,562 551,800
50	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² ПБ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм ² sau analog	100 m	0,12	144,267 140,250	17,312 16,830
51	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	20,00	74,110 13,000	1 482,202 260,000
52	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная легкая водогазопроводная Д=15мм)	100 m	0,04	2 217,375 1 597,500	88,695 63,900
53	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III15) sau analog	100 m	0,12	2 420,392 867,500	290,447 104,100
54	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель канал Элекор 25x25мм) sau analog	m	25,00	37,877 6,500	946,928 162,500
55		Стоимость материалов неучтенных ценником	buc	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
56		Отборное устройство Г-16-225, В-16-225 sau analog	buc	11,00	11,000 0,000	121,000 0,000
57		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2 sau analog	buc	9,00	11,000 0,000	99,000 0,000
58		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	4,00	17,400 0,000	69,600 0,000
59		Металлорукав Д15мм	m	12,00	6,800 0,000	81,600 0,000
60		Кабель-канал Элекор 25x25мм sau analog	m	25,00	17,500 0,000	437,500 0,000
61		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,0мм ² sau analog	m	10,00	13,600 0,000	136,000 0,000
62		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм ² sau analog	m	120,00	11,000 0,000	1 320,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
63		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2 sau analog	m	22,00	13,400 0,000	294,800 0,000
64		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2 sau analog	m	20,00	34,000 0,000	680,000 0,000
65		Кабель контрольный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм2 sau analog	m	6,00	13,600 0,000	81,600 0,000
66		Провод ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5мм2 sau analog	m	12,00	2,900 0,000	34,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 167,279
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 179,704
		<i>Transport materiale</i>	1 %			57,048
		<i>Total</i>				13 404,031
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			104,863
		<i>Total</i>				13 508,894
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			135,089
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 643,983 5 243,130
		2.2. Utilaj				
67		Термометры ТТУ, ТТП sau analog	buc	7,00	29,000 0,000	203,000 0,000
68		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,6 sau analog	buc	20,00	19,000 0,000	380,000 0,000
69		Манометр показывающий ДМ2010С sau analog	buc	2,00	19,000 0,000	38,000 0,000
70		Щит EST EK 02 sau analog	buc	1,00	485,000 0,000	485,000 0,000
71		Контакты 230В LE-S20-10 sau analog	buc	1,00	295,000 0,000	295,000 0,000
72		Интерфейс 1U 05Q sau analog	buc	1,00	250,000 0,000	250,000 0,000
73		Интерфейс 1U 04.10 sau analog	buc	2,00	250,000 0,000	500,000 0,000
74		Наконечник BS 95/7 sau analog	buc	1,00	41,000 0,000	41,000 0,000
75		Коннектор TUV sau analog	buc	1,00	45,000	45,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
76		Коннектор 2.54 sau analog	buc	1,00	21,000	21,000
					0,000	0,000
77		Напорометр мембранный НМП-52-M1 sau analog	buc	1,00	19,000	19,000
					0,000	0,000
78		Датчик реле напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,00	152,000	152,000
					0,000	0,000
79		Детектор оксида углерода RGD COOMP1 sau analog	buc	1,00	506,000	506,000
					0,000	0,000
80		Сирена сигнальная СС-1 sau analog	buc	2,00	289,000	578,000
					0,000	0,000
81		Щит ЩУС 800x600x350 ЯУЭ-0863 sau analog	buc	1,00	850,000	850,000
					0,000	0,000
82		Реле промежуточное ПЭ37 sau analog	buc	10,00	41,700	417,000
					0,000	0,000
83		Реле времени РКВ11-33 sau analog	buc	1,00	110,000	110,000
					0,000	0,000
84		Реле промежуточное ПЭ37-62 sau analog	buc	1,00	41,700	41,700
					0,000	0,000
85		Выключатель автоматический однополюсный АК63-1 мг sau analog	buc	3,00	29,000	87,000
					0,000	0,000
86		Переключатель универсальный УП5312 sau analog	buc	2,00	247,000	494,000
					0,000	0,000
87		Арматура сигнальная AD-22DS sau analog	buc	9,00	8,000	72,000
					0,000	0,000
88		Диод Д246 sau analog	buc	9,00	1,300	11,700
					0,000	0,000
89		Кнопка ABLFS-22 sau analog	buc	2,00	69,000	138,000
					0,000	0,000
90		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	6,00	19,700	118,200
					0,000	0,000
91		Щит сигнализации ЩС-ЯУЭ-0432 400x300x250 mm IP54 sau analog	buc	1,00	459,200	459,200
					0,000	0,000
92		Арматура сигнальная AD-22DS sau analog	buc	4,00	8,000	32,000
					0,000	0,000
93		Кнопка ABLFS-22 sau analog	buc	2,00	69,000	138,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
94		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	1,00	19,700	19,700
					0,000	0,000
95		Сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,00	5 050,000	5 050,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			11 551,500
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			138,618
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 690,118
		<i>Total</i>	Lei			25 334,101
		Total Sursa autonoma de caldura. Sistem de control si reglare Inclusiv salariu				25 334,101 5 243,130
		3. Termomecanica.				
		3.1. Lucrari de montare				
96	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc	3,00	1 054,490	3 163,470
					1 037,880	3 113,640
97	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00	267,828	535,656
					144,150	288,300
98	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,00	345,244	345,244
					294,066	294,066
99	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 159 mm (гидроуравнитель тип II) sau analog	buc	1,00	448,853	448,853
					420,918	420,918
100	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm (шлогоотделитель с магнитом) sau analog	buc	1,00	311,793	311,793
					305,598	305,598
101	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство,	buc	1,00	242,041	242,041
					178,746	178,746

1	2	3	4	5	6	7
		Dn20 mm)				
102	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,00	242,041 178,746	484,082 357,492
103	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm (шлогоотделитель с магнитом) sau analog	buc	3,00	311,793 305,598	935,379 916,794
104	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (регулятор давления "после себя") sau analog	buc	1,00	253,519 219,108	253,519 219,108
		<i>Total</i>	Lei			6 720,037
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 371,299
		<i>Transport materiale</i>	4 %			24,937
		<i>Total</i>				8 116,273
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			487,573
		<i>Total</i>				8 603,846
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			258,115
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 861,961 6 094,662
		3.2. Lucrari sanitare				
105		Изоляция газопроводов	buc	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
106	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm ((плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr.50 mm) sau analog	m2	30,00	89,220 52,471	2 676,609 1 574,118
107	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2	33,50	18,793 17,990	629,556 602,662

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
108	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conduce cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	33,50	28,117 27,907	941,934 934,899
109	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conduce si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	16,00	41,214 27,100	659,428 433,604
110	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conduce si aparate cu email aluminii in 2 straturi, inclusiv grunduirea (KO-811)	m2	7,50	46,355 27,100	347,665 203,252
111	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini) sau analog	buc	11,00	863,829 37,479	9 502,119 412,269
112	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini) sau analog	buc	9,00	163,225 14,415	1 469,025 129,735
113	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini) sau analog	buc	1,00	91,640 8,649	91,640 8,649
114	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini) sau analog	buc	9,00	60,640 8,649	545,760 77,841
115	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,00	438,829	877,658

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2508, Giacomini) sau analog			37,479	74,958
116	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2507, Giacomini) sau analog	buc	3,00	110,225 14,415	330,675 43,245
117	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS) sau analog	buc	2,00	1 982,225 14,415	3 964,450 28,830
118	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI) sau analog	buc	9,00	54,566 5,766	491,094 51,894
119	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (ст. электросварная)	m	26,00	184,418 103,788	4 794,881 2 698,488
120	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварная)	m	5,00	136,178 72,075	680,889 360,375
121	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 mm (ст. электросварная)	m	6,00	113,733 66,309	682,397 397,854

1	2	3	4	5	6	7
122	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварная)	m	4,00	109,033 66,309	436,132 265,236
123	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварная)	m	14,00	94,442 57,660	1 322,187 807,240
124	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,00	6,429 5,189	90,012 72,652
125	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00	7,893 6,343	118,389 95,139
126	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	26,00	9,356 7,496	243,251 194,891
127	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,00	4,613 4,613	64,579 64,579
128	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	15,00	5,766 5,766	86,490 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
129	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	26,00	6,919 6,919	179,899 179,899
130	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 65 mm pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss) sau analog	buc	4,00	589,883 2,883	2 359,532 11,532
131	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 32 mm pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss) sau analog	buc	6,00	282,883 2,883	1 697,298 17,298
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	23,462 13,262	1 173,090 663,090
133	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XПC-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,00	697,598 653,288	697,598 653,288
134	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (изоляция шнур теплоизоляционный)	m2	32,70	89,521 47,454	2 927,333 1 551,752
135	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT sau analog	m2	28,00	21,994 13,435	615,820 376,174
136	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	19,00	18,793 17,990	357,061 341,808

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
137	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	19,00	28,117 27,907	534,231 530,241
138	IzF04G κ=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике)	m2	11,00	105,489 11,532	1 160,384 126,852
139	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75) sau analog	buc	1,00	48,545 31,713	48,545 31,713
140	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75) sau analog	buc	1,00	48,545 31,713	48,545 31,713
141	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75) sau analog	buc	3,00	48,545 31,713	145,636 95,139
142	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75) sau analog	buc	20,00	48,545 31,713	970,906 634,260
143	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2	m2	97,50	85,817 63,426	8 367,157 6 184,035

1	2	3	4	5	6	7
		straturi inclusiv grundul				
144		Demontarea	buc	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
145	RpIA52A	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 14,2....22 mp	buc	2,00	701,764 686,154	1 403,528 1 372,308
146	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	12,00	24,252 21,911	291,021 262,930
147	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	0,734	784,619 576,599	575,910 423,224
		<i>Total</i>	Lei			54 600,314
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			5 198,885
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 249,672
		<i>Total</i>				61 048,871
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 883,910
		<i>Total</i>				65 932,781
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 977,983
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				67 910,764 23 106,156
		3.3. Utilaj				
148		Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=45 кВт, THERM DUO 50 FT.A sau analog	buc	3,00	30 973,000 0,000	92 919,000 0,000
149		Насос с мокрым ротором Stratos 40/1-12 PN 6/10 CAN PN 6/10, "WILO" sau analog	buc	2,00	14 809,000 0,000	29 618,000 0,000
150		Бак расширительный мембранный V=200 l, P=1,5 бар, 550x1080, Varem Maxivarem LR UR 200 471 sau analog	buc	1,00	2 422,000 0,000	2 422,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
151		Гидроуравнитель тип II dy159 h=1200, THERMONA sau analog	buc	1,00	10 045,000 0,000	10 045,000 0,000
152		Комплект каскадной автоматики	buc	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
153		Sensor termic exterior Q01 sau analog	buc	1,00	455,000 0,000	455,000 0,000
154		Interfata IU05 THERMONA sau analog	buc	1,00	250,000 0,000	250,000 0,000
155		Interfata IU04.10 THERMONA sau analog	buc	1,00	250,000 0,000	250,000 0,000
156		Terminatie BS 95/7 THERMONA sau analog	buc	1,00	25,000 0,000	25,000 0,000
157		Conector TUO THERMONA sau analog	buc	3,00	25,000 0,000	75,000 0,000
158		Conector 2.54 THERMONA sau analog	buc	2,00	21,000 0,000	42,000 0,000
159		Lead With cable SO1001 THERMONA sau analog	buc	1,00	250,000 0,000	250,000 0,000
160		Grup distributie EST EK02 THERMONA sau analog	buc	1,00	654,000 0,000	654,000 0,000
161		Contactator LE S20-10 THERMONA sau analog	buc	1,00	295,000 0,000	295,000 0,000
162		Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt sau analog	buc	1,00	4 050,000 0,000	4 050,000 0,000
163		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA sau analog	buc	1,00	550,000 0,000	550,000 0,000
164		Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Giacomini sau analog	buc	1,00	864,000 0,000	864,000 0,000
165		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Giacomini sau analog	buc	1,00	330,000 0,000	330,000 0,000
166		Шламоотделитель с магнитом 1 1/4" sau analog	buc	3,00	1 330,000 0,000	3 990,000 0,000
167		Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду20, Giacomini sau analog	buc	1,00	2 667,000 0,000	2 667,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			149 751,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 797,012
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 548,012
		<i>Total</i>	Lei			228 320,737
		Total Termomecanica. Inclusiv salariu				228 320,737 29 200,818
		4. Incalzire.				
168	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (тип 22 РКРР-500-1600 Day Lux) sau analog	buc	1,00	$\frac{1\,309,413}{46,128}$	$\frac{1\,309,413}{46,128}$
169	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварная)	m	16,00	$\frac{94,442}{57,660}$	$\frac{1\,511,070}{922,560}$
170	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	16,00	$\frac{6,429}{5,189}$	$\frac{102,870}{83,030}$
171	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	16,00	$\frac{4,613}{4,613}$	$\frac{73,805}{73,805}$
172	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль 15кч18п2) sau analog	buc	3,00	$\frac{81,640}{8,649}$	$\frac{244,920}{25,947}$
173	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (воздуховыпускной клапан	buc	1,00	$\frac{54,566}{5,766}$	$\frac{54,566}{5,766}$

1	2	3	4	5	6	7
		R200X001 GICOMINI) sau analog				
174	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (угловой отсечной клапан для обратной подводки R29X033) sau analog	buc	1,00	54,566 5,766	54,566 5,766
175	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (клапан термостатический угловой для подающей подводки R411X033) (клапан термостатический R141TG, "Giacominil") sau analog	buc	1,00	315,566 5,766	315,566 5,766
176	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (жидкостная термостатическая головка R470X001) sau analog	buc	1,00	215,566 5,766	215,566 5,766
177	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,60	41,214 27,100	65,943 43,360
		<i>Total</i>	Lei			3 948,285
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			274,026
		<i>Transport materiale</i>	4 %			108,086
		<i>Total</i>				4 330,397
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			346,432
		<i>Total</i>				4 676,829
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			140,306
		Total Incalzire. Inclusiv salariu				4 817,135 1 217,894
		5. Retele de gaze interioare 5.1. Lucrari sanitare				
178	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,00	58,141	232,565

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm			29,983	119,933
179	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x3,2 mm	m	3,00	63,022 34,596	189,066 103,788
180	IC21D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40x3,2 mm	m	9,00	91,515 46,128	823,631 415,152
181	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,00	12,093 6,343	84,648 44,398
182	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	9,00	16,699 8,649	150,291 77,841
183	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,00	9,789 5,189	68,526 36,326
184	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	9,00	14,396 7,496	129,562 67,462
185	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, de 20	buc	4,00	93,088 38,056	372,350 152,222

1	2	3	4	5	6	7
		mm (robinet de gaze cu bila)				
186	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet de gaze cu bila)	buc	4,00	126,785 43,245	507,140 172,980
187	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	48,00	23,462 13,262	1 126,166 636,566
188	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,88	41,215 27,100	77,485 50,948
		<i>Total</i>	Lei			3 761,430
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			422,464
		<i>Transport materiale</i>	4 %			67,073
		<i>Total</i>				4 250,967
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			340,077
		<i>Total</i>				4 591,044
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			137,731
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				4 728,775 1 877,616
		5.2. Lucrari de montare				
189	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,00	12,766 9,226	38,297 27,677
		<i>Total</i>	Lei			38,297
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			6,227
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,425
		<i>Total</i>				44,949
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2,214
		<i>Total</i>				47,163

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1,415
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				48,578 27,677
		5.3. Utilaj				
190		Clapeta de termoblocare KTZ25, Dn25 mm sau analog	buc	3,00	705,000 0,000	2 115,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 115,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			25,380
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 140,380
		<i>Total</i>	Lei			6 917,733
		Total Retele de gaze interioare Inclusiv salariu				6 917,733 1 905,293

		Total	Lei			274 942,70
		TVA	20 %			54 988,54
		Total deviz: Inclusiv salariu				329 931,24 39 053,87

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)