

Investitor
Obiect**Schimbarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic
"Sireti" din s. Sireti rnul. Strasen****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Capitolul 1.1 a) Traseul de incalzire				
1	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv (d16x2.6mm).	m			32,510 15,000
2	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x3.2	m			34,570 15,000
3	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3.4	m			47,370 17,500
4	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d32x5.4	m			66,350 20,000
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			81,105 31.000

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm				
6	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.0mm	m			97,106 37,500
7	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.0mm	m			100,151 37,500
8	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m			155,898 65,000
9	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			6,900 4,500
10	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			8,500 5,500
11	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			10,100 6,500

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			9,435 7,500
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			27,150 21,500
14	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(vata minerala grosimea -30mm)	m2			362,345 32,750
15	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(vata minerala grosimea -40mm)	m2			403,555 32,750
16	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(vata minerala grosimea -50mm)	m2			444,754 32,750
17	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			370,450 15,600
18	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la	m2			38,200

1	2	3	4	5	6	7
		conduce 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				24,200
19	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu 32x16x32mm)	buc			36,000 25,000
20	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (ghilza d32)	buc			35,000 25,000
21	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu 32x25x32mm)	buc			36,000 25,000
22	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv (cot 16-16 90grade)	buc			14,300 12,000
23	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm(cot 20-20 90 de grade)	buc			15,900 13,500
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 25-25- 90grade)	buc			19,000 15,000
25	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare	buc			35,000 25 000

1	2	3	4	5	6	7
		prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu 32x20x32mm)				
26	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teu 32x20x20mm)	buc			34,000 25,000
27	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm(mufta 20-16)	buc			15,500 13,500
28	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv(teu 16-16-16)	buc			22,000 18,000
29	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm(teu d20-20-20)	buc			23,000 20,000
30	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm(teu d20-16-20)	buc			23,000 20,000
31	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(teu d 25x16x25)	buc			26,500 22,500
32	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(teu d 25x20x25)	buc			26,000 22,500

1	2	3	4	5	6	7
33	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teu d20x20x16)	buc			23,000 20,000
34	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teu d20x16x16)	buc			23,000 20,000
35	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(teu d 25x16x20)	buc			26,000 22,500
36	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(teu d 25x20x20)	buc			26,000 22,500
37	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv(ghilza d16)	buc			20,000 18,000
38	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (ghilza d20mm)	buc			15,500 13,500
39	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm(ghilza d25mm)	buc			17,000 15,000
40	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava	buc			63,000 18,000

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv				
41	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Racord olandez d20x1/2	buc			58,500 13,500
42	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" Niplu redus 3/4x1/2	buc			32,580 7,500
		1.2. Capitolul 1.2 b) Armatura de balansare si inchidere				
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezerator automat	buc			115,000 5,000
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet bila d15)	buc			89,465 7,500
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet bila d20)	buc			104,465 7,500
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet bila d25)	buc			139,465 7,500
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(robinet bila d32mm)	buc			296,250 12,500
48	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(robinet bila d40mm)	buc			386,250 12,500
		1.3. Capitolul 1.3 a) Radiatoare				

1	2	3	4	5	6	7
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 33 1400x600x155)	buc			2 375,650 32,500
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 1200x600x100)	buc			1 775,650 32,500
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 22 800x600x100)	buc			978,525 25,000
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 21 900x600x66)	buc			1 108,525 25,000
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 10 500x600x47)	buc			378,525 25,000
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 22 1000x600x100)	buc			1 208,525 25,000
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 10 700x600x47)	buc			1 408,525 25,000
56	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 22 900x600x100)	buc			1 228,525 25,000
57	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 22 700x600x100)	buc			1 008,525 25,000
58	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 10 1200x600x47)	buc			2 175,650 32,500
59	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 21 600x600x66)	buc			908,525 25,000
60	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 21 1000x600x66)	buc			1 278,525 25,000

1	2	3	4	5	6	7
61	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 21 1200x600x66)	buc			1 585,650 32,500
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 21 700x600x66)	buc			988,525 25,000
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Tip 21 800x600x66)	buc			998,525 25,000
64	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mmn (tip 21 1600x600x155)	buc			2 097,775 40,000
65	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 21 1400x600x66)	buc			1 685,650 32,500
		1.4. Capitolul 1.4 d) Compesatoare si suporturi				
66	IC48D	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm(cmpeator d76x3 BxH 1600x700	buc			796,366 360,000
67	IC48D	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm(cmpeator d76x3 BxH 1200x700	buc			796,366 360,000
68	IC48A	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	buc			539,080 275,000
69	IC48A	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	buc			539,080 275,000
70	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor	kg			65,500

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipiente, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc				10,500
		1.5. Capitolul 1.5 e) Restul Materialelor				
71	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"(ghilza din metal teava d57 L-400mm)	buc			30,709 20,000
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,500 11,500
73	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida fixare d-16mm	buc			29,150 10,000
74	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida fixare d-20mm	buc			30,150 10,000
75	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida fixare d-25mm	buc			32,150 10,000
76	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			38,150 14,000
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			88,500 52,500
78	AcA25A	Cot sudura d32mm	buc			15,300 0,000
79	AcA25A	Cot sudura d40mm	buc			20,400

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
80	AcA25A	Cot sudura d50mm	buc			30,600
						0,000
81	AcA25A	Cot sudura d76mm	buc			51,000
						0,000
82	AcA25A	Teu sudura d25x32x20mm	buc			20,400
						0,000
83	AcA25A	Teu sudura d25x32x25mm	buc			22,440
						0,000
84	AcA25A	Teu sudura d32x32x15mm	buc			19,380
						0,000
85	AcA25A	Teu sudura d25x15x20mm	buc			19,380
						0,000
86	AcA25A	Teu sudura d32x40x20mm	buc			28,560
						0,000
87	AcA25A	Teu sudura d32x32x25mm	buc			30,600
						0,000
88	AcA25A	Teu sudura d32x40x25mm	buc			28,560
						0,000
89	AcA25A	Teu sudura d40x40x12mm	buc			28,560
						0,000
90	AcA25A	Teu sudura d40x40x15mm	buc			28,560
						0,000
91	AcA25A	Teu sudura d40x50x32mm	buc			28,560
						0,000
92	AcA25A	Teu sudura d40x20x40mm	buc			30,600
						0,000
93	AcA25A	Teu sudura d50x32x40mm	buc			30,600
						0,000
94	AcA25A	Teu sudura d50x32x50mm	buc			35,700
						0,000
95	AcA25A	Teu sudura d70x32x50mm	buc			51,000
						0,000
96	AcA25A	Teu sudura d70x40x50mm	buc			51,000
						0,000
97	AcA25A	Teu sudura d70x70x70mm	buc			66,300
						0,000
		1.6. Capitolul 1.6 Lucrari de demontare				
98	RpIC19	Demontarea tevii negri, pentru	m			22,587

1	2	3	4	5	6	7
	A	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 3/8" - 3/4"				15,000
99	RpIC19 B	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			27,934 19,000
100	RpIC19 B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			26,434 17,500
101	RpIC19 C	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 1/2" -2"	m			32,637 21,000
102	RpIC19 C	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 1/2" -2"	m			32,637 21,000
103	RpIC19 D	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 2 1/2" -3"	m			51,149 26,500
104	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,000 8,000
105	RpIA47 A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc			377,600 288,000
2. Capitolul 2 Montarea Utilajului						

1	2	3	4	5	6	7
106	11-02-04 2-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20set robinet cu cap termostatic	buc			56,000 56,000
107	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			51,500 51,500
108	11-02-04 2-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20set robinet de unghi	buc			56,000 56,000
109	11-02-04 2-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 armatura de balansare	buc			112,500 112,500
110	11-02-04 2-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32	buc			56,000 56,000
111	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			260,305 235,000
		3. Capitolul 3 Costul Utilajului				
112		Robinet tur retur cu cap termostatic	buc			250,000 0,000
113		Vana de echilibrare d32	buc			1 150,000 0,000
114		Vana de echilibrare d40	buc			2 200,000 0,000
115		Vas de exapnsiune HxD-770x660 N200	buc			4 870,000 0,000

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătură)

(funcția, semnătură)