

**Achizitionarea lucrarilor  
Reabilitarea sistemului de  
incalzire la Liceul Teoretic  
Magdacesti, rnul Criuleni, blocul  
D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01**

**Achizitionarea lucrarilor Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic  
Magdacesti, rnul Criuleni, blocul D**

Valoarea de deviz 499 277,92 lei

Intocmit in prețuri curente 29.05.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	624,0000	84,30 56,55	52 603,20 35 287,20
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	40,0000	63,75 58,50	2 550,00 2 340,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	40,0000	7,80 7,80	312,00 312,00
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	116,0000	104,60 55,25	12 133,60 6 409,00
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	6,0000	188,50 188,50	1 131,00 1 131,00
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	50,0000	54,60 54,60	2 730,00 2 730,00
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru	buc	110,0000	97,50	10 725,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm			97,50	10 725,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	3,0000	756,97 32,50	2 270,90 97,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	1,0000	756,97 32,50	756,97 32,50
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	5,0000	793,97 32,50	3 969,84 162,50
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	15,0000	911,97 32,50	13 679,51 487,50
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	1,0000	966,97 32,50	966,97 32,50
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100mm	buc	6,0000	978,11 42,25	5 868,64 253,50
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	8,0000	1 276,11 42,25	10 208,85 338,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,0000	1 532,24 52,00	1 532,24 52,00
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	9,0000	74,55 27,30	670,95 245,70
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	6,0000	74,55 27,30	447,30 163,80
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	58,0000	74,55 27,30	4 323,90 1 583,40
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	9,0000	74,55 27,30	670,95 245,70

1	2	3	4	5	6	7
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	6,0000	74,55 27,30	447,30 163,80
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	34,0000	124,00 22,10	4 216,17 751,40
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	6,0000	124,00 22,10	744,03 132,60
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	6,0000	124,00 22,10	744,03 132,60
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	10,0000	74,55 27,30	745,50 273,00
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	12,0000	91,45 44,20	1 097,40 530,40
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" 1/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	6,0000	91,45 44,20	548,70 265,20
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,0000	23,00 6,50	230,00 65,00
28	IC35B	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 20,0 mm	m	175,0000	48,50 22,75	8 487,50 3 981,25
29	IC35C	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	m	265,0000	51,75 26,00	13 713,75 6 890,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 25,0 mm				
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,0500	buc	24,0000	188,69 105,95	4 528,56 2 542,80
31	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton	buc	590,0000	21,85 19,50	12 891,50 11 505,00
32	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,0000	63,00 16,90	2 772,22 743,60
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	6,0000	60,94 14,95	365,61 89,70
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,0000	57,50 11,70	689,94 140,40
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,0000	57,50 11,70	459,96 93,60
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	22,0000	55,42 9,75	1 219,35 214,50
37	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc),	buc	9,0000	73,23 55,25	659,07 497,25

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul pina la 1\2"				
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3\4"	buc	6,0000	73,23 55,25	439,38 331,50
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1\2mm Materiale marunte=1,0300	buc	9,0000	123,65 33,80	1 112,85 304,20
40	RpIC41D	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3\4mm Materiale marunte=1,0300	buc	6,0000	148,85 52,00	893,10 312,00
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	80,0000	55,42 9,75	4 434,00 780,00
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	80,0000	55,42 9,75	4 434,00 780,00
43	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150	m	24,0000	219,92 113,75	5 278,06 2 730,00
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150	m	42,0000	205,87 93,60	8 646,71 3 931,20
45	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru	m	275,0000	249,78	68 689,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100			105,95	29 136,25
46	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	6,0000	162,60 87,75	975,63 526,50
47	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,0000	141,47 68,25	565,88 273,00
48	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	2,0000	130,04 58,50	260,08 117,00
49	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,0000	131,82 58,50	263,65 117,00
50	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,0000	123,66 52,00	247,32 104,00
51	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,0000	123,66 52,00	247,32 104,00
52	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,0000	116,02 45,50	464,08 182,00
53	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	2,0000	108,38 39,00	216,76 78,00
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	2,0000	90,30 22,75	180,60 45,50

1	2	3	4	5	6	7
55	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,0000	101,19 32,50	202,38 65,00
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	12,0000	123,66 52,00	1 483,92 624,00
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	142,0000	95,55 59,80	13 568,10 8 491,60
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm Materiale marunte=1,0500	m	24,0000	38,12 27,30	914,76 655,20
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm Materiale marunte=1,0500	m	42,0000	38,11 27,30	1 600,83 1 146,60
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm Materiale marunte=1,0500	m	275,0000	38,11 27,30	10 481,62 7 507,50
61	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	24,0000	21,85 19,50	524,40 468,00
62	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	34,0000	27,05 24,70	919,70 839,80
63	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	150,0000	27,05 24,70	4 057,50 3 705,00

1	2	3	4	5	6	7
64	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc.)=1,0500	buc	65,0000	53,82 19,50	3 498,14 1 267,50
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	24,0000	119,92 78,00	2 878,08 1 872,00
66	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	506,0000	6,45 5,85	3 263,70 2 960,10
67	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	275,0000	7,90 7,15	2 172,50 1 966,25
68	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	506,0000	5,20 5,20	2 631,20 2 631,20
69	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	275,0000	6,50 6,50	1 787,50 1 787,50
		<i>Total</i>	lei			329 445,38
		<b>Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>329 445,38 167 480,30</b>
		Total	lei			329 445,38



1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari medicale si sociale	24 %			40 195,27
		Transport	5 %			7 879,47
		Total				377 520,12
		Cheltuieli de regie	7 %			26 426,41
		Total				403 946,53
		Bneficiu	3 %			12 118,40
		Total				416 064,93
		TVA	20 %			83 212,99
		<b>Total deviz:</b>				<b>499 277,92</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>167 480,30</b>

Intocmit

LivartPrim SRL

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea lucrarilor  
Reabilitarea sistemului de  
incalzire la Liceul Teoretic  
Magdacesti, rnul Criuleni, blocul  
D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01  
Achizitionarea lucrarilor Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic  
Magdacesti, rnul Criuleni, blocul D**

**Valoarea de deviz 499 277,92 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.05.2023

№ 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 № 01:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,0000	65,00	1 105,00
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	81,2000	65,00	5 278,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	666,6600	65,00	43 332,90
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 528,3400	65,00	99 342,10
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	58,6200	65,00	3 810,30
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	210,4000	65,00	13 676,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,4000	65,00	936,00
<b>Total manopera</b>						<b>167 480,30</b>

**Materiale:**

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,0800	85,00	346,80
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,4000	15,00	36,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	94,6137	45,00	4 257,63
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2320	4 500,00	1 044,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4060	4 500,00	1 827,00
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,5400	3,00	16,62
7.	2320116200573	Benzina auto	l	5,5500	20,00	111,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	126,0158	75,00	9 451,18
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	326,4819	75,00	24 486,14
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,5260	45,00	23,67
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,0800	45,00	183,60
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	23,3245	45,00	1 049,60
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,4000	35,00	84,00
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2720	47,00	12,79
15.	2430226101260	Grund minium	kg	4,0800	25,00	102,00
16.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2400	12,00	2,88
17.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	453,2000	25,00	11 330,00
18.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	15,0000	15,00	225,00
19.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	15,00	15,00
20.	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	15,4500	75,00	1 158,75
21.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9	kg	1,3800	5,00	6,90

		mm				
22.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	111,4025	35,00	3 899,09
23.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	16,3800	24,00	393,12
24.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	57,9600	24,00	1 391,04
25.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	351,6348	65,00	22 856,26
26.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,6000	45,00	522,00
27.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	4,9400	45,00	222,30
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	31,4684	45,00	1 416,08
29.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,3420	75,00	25,65
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	81,8000	1,00	81,80
31.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	47,7750	24,00	1 146,60
32.	2822115700000	Radiator	buc	4,0000 5,0000 15,0000 7,0000 8,0000 1,0000	720,00 757,00 875,00 930,00 1 228,00 1 472,00	2 880,00 3 785,00 13 125,00 6 510,00 9 824,00 1 472,00
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	17,4000	25,00	435,00
34.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	34,8000	1,00	34,80
35.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	34,8000	1,00	34,80
36.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	34,8000	45,00	1 566,00
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,3325	45,00	374,96
38.	2875274110100	Piese de legatura	buc	40,0000	65,00	2 600,00
39.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	252,0000	45,00	11 340,00
40.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	66,9900	5,00	334,95
41.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	46,0000	100,00	4 600,00
42.	2875274204000	Bratară fixare	buc	798,0000	0,50	399,00
43.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,8000	45,00	261,00
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	935,0000	1,00	935,00
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,6000	3,00	10,80
46.	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	121,8000	45,00	5 481,00
47.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	10,0000	15,00	150,00
48.	3220137315778	Decapant	kg	1,5760	15,00	23,64
49.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	368,7915	10,00	3 687,91
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>157 589,36</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2880	500,00	144,00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,3720	35,00	153,02
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	33,9900	15,00	509,85
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	128,5000	5,00	642,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	77,0100	35,00	2 695,35
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	6,6000	35,00	231,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 375,72</b>

Total	lei	329 445,38
Asigurari medicale si sociale	24 %	40 195,27
Transport	5 %	7 879,47
Total		377 520,12

Cheltuieli de regie	7 %	26 426,41
Total		403 946,53
Bneficiu	3 %	12 118,40
Total		416 064,93
TVA	20 %	83 212,99
<b>Total deviz:</b>		<b>499 277,92</b>

Intocmit

**LivartPrim SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea lucrarilor Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic Magdacesti, rnl Criuleni, blocul D**

**Investitor Liceul Teoretic Magdacesti**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			84,30 56,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	65,00	56,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	75,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	75,00	20,25
		<i>Total</i>	lei			52 603,20
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			63,75 58,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	65,00	58,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			7,80 7,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			312,00
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			104,60 55,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	45,00	13,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			12 133,60
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			188,50 188,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	65,00	32,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	65,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			1 131,00
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			54,60 54,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	65,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	65,00	50,70
		<i>Total</i>	lei			2 730,00
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,50 97,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,00	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	65,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			10 725,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			756,97 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			2 270,90
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			756,97 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			756,97
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			793,97 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	757,00	757,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			3 969,84
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			911,97 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	875,00	875,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			13 679,51
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			966,97 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	930,00	930,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			966,97
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100mm	buc			978,11 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	930,00	930,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			5 868,64

1	2	3	4	5	6	7
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 276,11 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 228,00	1 228,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			10 208,85
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 532,24 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 472,00	1 472,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	45,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,24
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			670,95
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			447,30
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			4 323,90
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			670,95
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			447,30
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			124,00 22,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	65,00	22,10
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	100,00	100,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	45,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			4 216,17
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu	buc			124,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"				22,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	65,00	22,10
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	100,00	100,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	45,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			744,03
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			124,00
						22,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	65,00	22,10
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	100,00	100,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	45,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			744,03
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			74,55
						27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			745,50
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			91,45
						44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	65,00	44,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			1 097,40
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" 1/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			91,45
						44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	65,00	44,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	45,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			548,70
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			23,00
						6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			230,00
28	IC35B	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 20,0 mm	m			48,50
						22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			8 487,50
29	IC35C	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 25,0 mm	m			51,75
						26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			13 713,75
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			188,69
						105,95



1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburietc.)=1,0500				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	65,00	105,95
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	24,00	57,96
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	24,00	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			4 528,56
31	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			21,85 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			12 891,50
32	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			63,00 16,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	65,00	16,90
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	35,00	0,91
		<i>Total</i>	lei			2 772,22
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			60,94 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	35,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			365,61
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			57,50 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			689,94
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			57,50 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			459,96
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			55,42 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	35,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 219,35
37	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1\2"	buc			73,23 55,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	65,00	55,25
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			659,07
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3\4"	buc			73,23 55,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	65,00	55,25
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			439,38
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1\2mm Materiale marunte=1,0300	buc			123,65 33,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,0000	75,00	77,25
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	35,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			1 112,85
40	RpIC41D	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3\4mm Materiale marunte=1,0300	buc			148,85 52,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,0000	75,00	77,25
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5600	35,00	19,60
		<i>Total</i>	lei			893,10
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			55,42 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			4 434,00
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			55,42 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			4 434,00
43	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere,	m			219,92 113,75

1	2	3	4	5	6	7
		ulei)=1,0150				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	65,00	113,75
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	65,00	67,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	75,00	8,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2740	75,00	20,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	45,00	1,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	45,00	1,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	45,00	2,01
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,07
		<i>Total</i>	lei			5 278,06
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m			205,87
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150				93,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	65,00	93,60
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	65,00	67,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	75,00	9,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3180	75,00	24,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	45,00	2,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	45,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,07
		<i>Total</i>	lei			8 646,71
45	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m			249,78
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100				105,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	65,00	105,95
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	65,00	66,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	75,00	12,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	75,00	30,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	45,00	3,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	45,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	35,00	11,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			68 689,22
46	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			162,60
						87,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	65,00	87,75
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	45,00	0,86
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	75,00	0,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			975,63
47	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			141,47
						68,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	45,00	0,72
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	75,00	0,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			565,88
48	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			130,04
						58,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	45,00	0,54
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	75,00	0,60
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			260,08
49	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			131,82
						58,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	45,00	0,68
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	75,00	0,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			263,65
50	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			123,66
						52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	45,00	0,58
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	75,00	0,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			247,32
51	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			123,66
						52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	45,00	0,58
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	75,00	0,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			247,32
52	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			116,02
						45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	45,00	0,50
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	75,00	0,52
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			464,08
53	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			108,38
						39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	65,00	39,00
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	45,00	0,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	75,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	45,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			216,76
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			90,30
						22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	45,00	0,22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	75,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			180,60
55	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			101,19
						32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	45,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	75,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			202,38
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			123,66

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 42,0 mm				52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	45,00	0,58
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	75,00	0,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			1 483,92
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			95,55
						59,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	65,00	59,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	75,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	75,00	13,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	45,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			13 568,10
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm Materiale marunte=1,0500	m			38,12
						27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			914,76
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm Materiale marunte=1,0500	m			38,11
						27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			1 600,83
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm Materiale marunte=1,0500	m			38,11
						27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	10,00	10,81
		<i>Total</i>	lei			10 481,62
61	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			21,85
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			524,40
62	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			27,05
						24,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			919,70
63	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			27,05
						24,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			4 057,50

1	2	3	4	5	6	7
64	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			53,82 19,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	24,00	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			3 498,14
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m2			119,92 78,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	25,00	4,25
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	20,00	4,00
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1700	85,00	14,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,00	0,45
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	500,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 878,08
66	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			6,45 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 263,70
67	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			7,90 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 172,50
68	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			5,20 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			2 631,20
69	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			6,50 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			1 787,50

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LivartPrim SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.