

TOTALALIZATOR

Obiect:Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului ,la Liceul Teoretic Magdacesti,com.Criuleni

Nr.	Nr dev	Denumirea devizilor	U.M.	Suma fara TVA, lei	TVA , lei	Suma cu TVA, lei
1	1	Traseul de agent termic	lei	141.291,02	28.258,21	169.549,23
2	2	Sistemul de incalzire,bloc A	lei	585.145,36	117.029,07	702.174,43
3	3	Sistemul de incalzire,bloc B	lei	634.980,99	126.996,20	761.977,19
		Total	lei	1.361.417,37	272.283,48	1.633.700,85

Director

Gherghisan C

**Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de montare a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 702 174,43 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
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	820,00	76,22 43,92	62 498,43 36 012,43
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	54,43 45,43	1 632,96 1 362,96
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	6,06 6,06	399,80 399,80
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,00	37,36 36,35	27 462,25 26 714,02
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu,	m2	83,30	47,46 46,44	3 953,48 3 868,79

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	80,28 77,74	4 816,69 4 664,35
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	104,11 42,91	12 493,68 5 148,96
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				113 257,29 78 171,31
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,19	146,39 146,39	1 491,68 1 491,68
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	75,72 75,72	8 329,20 8 329,20
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 500/300	buc	6,00	800,97 25,24	4 805,80 151,44
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 600/300	buc	14,00	895,91 25,24	12 542,80 353,36
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 700/300	buc	18,00	1 005,92 25,24	18 106,65 454,32
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 800/300	buc	7,00	1 080,91 25,24	7 566,40 176,68
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc	2,00	2 149,36 40,38	4 298,71 80,77
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc	1,00	2 149,55 40,38	2 149,55 40,38
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 1000/300	buc	7,00	1 106,54 21,63	7 745,80 151,44
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	2,00	1 874,99	3 749,98

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1100/300			32,81	65,62
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1400/300	buc	2,00	1 723,99 32,81	3 447,98 65,62
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1600/300	buc	1,00	1 969,55 40,38	1 969,55 40,38
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 900/300	buc	7,00	1 175,91 25,24	8 231,40 176,68
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	152,45 21,20	304,90 42,40
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	173,45 21,20	2 948,68 360,43
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	152,45 21,20	5 793,16 805,66
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	152,45 21,20	304,90 42,40
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	173,45 21,20	2 948,68 360,43
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj,coltar drept, cu diametrul de 1/2", (set)	buc	57,00	215,80 17,16	12 300,65 978,30
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	215,80 17,16	1 942,17 154,47
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2",	buc	9,00	215,80 17,16	1 942,17 154,47
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	22,27 5,05	133,61 30,29
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	280,00	33,63 17,67	9 417,24 4 947,04

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
31	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	340,00	45,94 20,19	15 620,28 6 865,28
32	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,00	21,51 15,14	17 856,62 12 569,52
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	37,08 13,12	2 966,46 1 049,98
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,00	31,00 11,61	124,00 46,44
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	34,00	26,16 9,09	889,46 308,94
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	26,16 9,09	261,62 90,86
37	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	44,00	23,64 7,57	1 040,05 333,17
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	2,00	62,12 42,91	124,25 85,82

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"				
39	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	17,00	67,08 42,91	1 140,42 729,44
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2" mm	buc	4,00	94,20 26,25	376,80 105,00
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4" mm	buc	34,00	114,80 26,25	3 903,19 892,49
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	132,00	23,64 7,57	3 120,42 999,50
43	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	132,00	23,64 7,57	3 120,42 999,50
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	33,00	190,41 72,69	6 283,50 2 398,81
45	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 1/4"	m	50,00	201,77 72,69	10 088,33 3 634,56
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m	50,00	286,45 82,28	14 322,59 4 114,12

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
47	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 2"	m	6,00	296,81 82,28	1 780,87 493,69
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	194,77 80,77	389,54 161,54
49	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	2,00	158,93 68,15	317,86 136,30
50	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	4,00	131,38 53,01	525,52 212,02
51	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	4,00	111,73 45,43	446,93 181,73
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	96,69 37,86	386,74 151,44
53	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	2,00	141,81 45,43	283,61 90,86
54	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	2,00	141,81 45,43	283,61 90,86
55	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	2,00	127,29 40,38	254,58 80,77

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	127,29 40,38	254,58 80,77
57	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	6,00	103,34 35,34	620,07 212,02
58	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	6,00	84,82 30,29	508,93 181,73
59	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	2,00	103,16 35,34	206,32 70,67
60	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	2,00	70,99 25,24	141,98 50,48
61	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	4,00	70,99 25,24	283,96 100,96
62	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	6,00	84,82 30,29	508,93 181,73
63	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	6,00	103,34 35,34	620,07 212,02
64	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	2,00	127,29 40,38	254,58 80,77
65	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	4,00	141,94 45,43	567,78 181,73
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,00	38,29 21,20	1 531,57 848,06

1	2	3	4	5	6	7
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	41,03 21,20	2 051,37 1 060,08
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	49,53 21,20	396,24 169,61
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	94,31 7,57	754,48 60,58
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	94,22 7,57	188,44 15,14
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	2,00	180,92 12,62	361,84 25,24
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	276,93 22,72	1 661,60 136,30
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,00	41,99 17,67	503,87 212,02
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	80,89 12,62	161,79 25,24
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc	6,00	114,02 12,62	684,12 75,72
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc	3,00	3 111,63 37,86	9 334,90 113,58
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc	3,00	3 111,63 37,86	9 334,90 113,58
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40	buc	1,00	2 658,40 30,29	2 658,40 30,29

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,00	2 658,40 30,29	2 658,40 30,29
80	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	18,00	27,84 15,14	501,19 272,59
81	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	30,00	33,97 19,18	1 019,17 575,47
82	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	30,00	37,65 19,18	1 129,57 575,47
83	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	3,00	37,65 19,18	112,96 57,55
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	374,33 20,19	4 492,00 242,30
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,00	1 514,53 116,11	3 029,05 232,21
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,00	272,98 94,90	5 732,63 1 992,95
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m	6,00	1 106,60 196,87	6 639,61 1 181,23

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	6 618,85 321,05	39 713,08 1 926,32
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,00	2 058,37 80,77	8 233,47 323,07
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	94,57 46,44	8 133,16 3 993,98
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,41	100,05 60,57	2 942,46 1 781,44
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	617,84 250,88	1 235,67 501,77
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	158,00	67,94 15,14	10 734,10 2 392,75
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	12,00	201,40 67,14	2 416,81 805,66
95	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	653,00	11,74 4,54	7 668,31 2 966,71
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	106,00	14,55 5,55	1 542,60 588,60

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	20,17 7,57	121,03 45,43
98	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	653,00	4,04 4,04	2 637,08 2 637,08
99	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	106,00	5,05 5,05	535,09 535,09
100	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	7,07 7,07	42,40 42,40
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				353 239,89 84 214,78

		Total	lei	466 497,18
		Asigurarea sociala	24,00 %	38 972,66
		Transportarea materialelor	2,00 %	5 797,40
		Total	100,00 +	511 267,24
		Cheltuieli de regie	9,00 %	46 014,06
		Total	100,00 +	557 281,30
		Beneficiu	5,00 %	27 864,06
		Total	100,00 +	585 145,36
		TVA	20,00 %	117 029,07
				702 174,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				162 386,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Lucrari de montare a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 702 174,43 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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 № 2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,09	50,48	812,22
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,00	50,48	4 240,32
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,36	50,48	321,05
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	50,48	232,21
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,09	50,48	42 155,35
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,12	50,48	63 408,94
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,24	50,48	35 247,16
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,40	50,48	1 181,23
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,88	50,48	4 385,70
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,60	50,48	9 167,17
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,46	50,48	1 234,74
		Total manopera				162 386,09

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,22	35,00	7,70
----	---------------	-------------------------------	----	------	-------	------

2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,42	35,00	189,70
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,94	5,00	14,70
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,55	5,00	137,75
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,59	40,00	943,60
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,24	7 200,00	1 728,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,42	7 200,00	3 024,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,56	40,00	382,40
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,83	26,80	183,04
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,98	26,80	347,86
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,45	26,00	3 027,70
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,39	110,00	33 812,90
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,80	55,00	44,00
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,00	65,00	325,00
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,89	45,00	490,05
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,94	85,00	249,90
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,88	35,00	65,80
18.	2430226101260	Grund minium	kg	5,00	40,00	200,00
19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	55,00	15,95
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	35,00	4,20
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,42	35,00	49,70
22.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena D=20 mm	m	288,40	15,50	4 470,20
23.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena ,d=25 mm	m	350,20	25,00	8 755,00
24.	25231567138001 415	Fitinguri din fonta,d=20 mm	buc	17,00	21,00	357,00
25.	25231567138001 45	Fitinguri din fonta,d=15 mm	buc	2,00	16,00	32,00
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	2,20	1,32
27.	26661223500103	Olandez pentru tevi de cupru d=25*3/4"	buc	35,02	65,00	2 276,30
28.	26661223500103 6	Olandez pentru tevi de cupru 20*1/2"	buc	4,12	45,00	185,40
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,25	65,00	146,25
30.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,73	105,00	1 336,65
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,45	45,00	3 440,25
32.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,46	34,00	899,64
33.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,56	34,00	2 399,04
34.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,40	184,20	2 099,88
35.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	6,18	125,00	772,50
36.	27221033000002 5	Teava neagra pentru instalatii d=25 mm	m	34,00	62,70	2 131,80
37.	27221033000003 2	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	51,51	73,75	3 798,86
38.	27221033000004 0	Teava neagra pentru instalatii,d=40 mm	m	51,51	116,42	5 996,79
39.	27221033000005 0	Teava neagra pentru instalatii,d=50 mm	m	6,18	126,50	781,77
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,00	45,00	540,00
41.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,80	45,00	36,00
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,56	45,00	25,20
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	45,00	135,00
44.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,18	60,00	490,80
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,40	45,00	558,00
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	45,00	135,00
47.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,48	55,00	26,40
48.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,62	55,00	34,10
49.	2746163504000	Fitinguri din cupru d=159	buc	2,06	250,00	515,00
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,40	16,00	1 510,40
51.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	35,00	630,00
52.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,13	40,00	4 645,20
53.	28221157000001	Radiator Tip 22 500/300	buc	6,00	770,00	4 620,00
54.	28221157000002	Radiator Tip 22 600/300	buc	14,00	865,00	12 110,00
55.	28221157000003	Radiator Tip 22 700/300	buc	18,00	975,00	17 550,00

56.	28221157000004	Radiator Tip 22 800/300	buc	7,00	1 050,00	7 350,00
57.	28221157000004 1	Radiator Tip22 1400/300	buc	2,00	1 684,00	3 368,00
58.	28221157000004 56	Radiator Tip 22 1000/300	buc	6,00	1 260,00	7 560,00
59.	28221157000005	Radiator Tip 22 900/300	buc	7,00	1 145,00	8 015,00
60.	28221157000008	Radiator Tip22 1100/300	buc	2,00	1 835,00	3 670,00
61.	28221157000009	Radiator Tip 22 1800/300	buc	3,00	2 100,00	6 300,00
62.	28221157000010	Radiator Tip 22 1600/300	buc	1,00	1 920,00	1 920,00
63.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,70	45,00	211,50
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,00	46,50	837,00
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	0,98	62,72
66.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	1,10	52,80
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,00	0,85	30,60
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	0,65	72,80
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,00	0,42	15,12
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,00	25,00	900,00
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	0,45	50,40
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,69	25,00	42,25
73.	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	8,00	86,00	688,00
74.	28752741101001 5	Piese de legatura 2 imbinari d=15 mm	buc	12,00	21,00	252,00
75.	28752741101002 22	Piese de legatura d=22 mm	buc	4,00	52,00	208,00
76.	28752741101002 8	Piese de legatura,d=28 mm	buc	4,00	58,00	232,00
77.	28752741101002 88	Piese de legatura cu 2 suduri,d=28 mm	buc	12,00	49,00	588,00
78.	28752741101003 5	Piese de legatura,d=35 mm	buc	4,00	68,00	272,00
79.	28752741101004 2	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	8,00	78,33	626,64
80.	28752741101004 4	Piese de legatura cu 2 suduri,d=35 mm	buc	14,00	61,00	854,00
81.	28752741101005 4	Piese de legatura cu 3suduri,d=54 mm	buc	2,00	98,00	196,00
82.	28752741101009 8	Piese de legatura cu 2 suduri,d=22 mm	buc	6,00	41,00	246,00
83.	28752741101014 2	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm,cu 2 imbinari	buc	44,00	15,00	660,00
84.	28752741101022 0	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 3 imbinari	buc	4,00	16,70	66,80
85.	28752741101022 3	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 2mbinari	buc	264,00	14,20	3 748,80
86.	28752741101022 5	Piesa de racordare (fiting),d=25 mm,cu 3 imbinari	buc	80,00	21,00	1 680,00
87.	28752741101023 6	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm,cu 2 imbinari	buc	44,00	14,20	624,80
88.	2875274119000	Racord olandez D=32 MM	buc	2,00	65,00	130,00
89.	28752741190005 0	Racord olandez D=50MM	buc	6,00	98,00	588,00
90.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	83,83	8,50	712,56
91.	28752742016002	Robinet cu cep d=89 mm	buc	4,00	1 700,00	6 800,00
92.	28752742027000	Robinet cu dublu reglaj ,d=1/2"	buc	57,00	195,00	11 115,00
93.	28752742027000 1	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	18,00	195,00	3 510,00
94.	28752742040002 5	Bratara fixare d=25 mm	buc	18,00	8,33	149,94
95.	28752742040003 2	Bratara fixare,d=32 mm	buc	30,00	10,42	312,60
96.	28752742040003 25	Bratara fixare,d=25 mm	buc	830,00	2,00	1 660,00
97.	28752742040004 0	Bratara fixare,d=40 mm	buc	33,00	14,10	465,30
98.	28752742050004 0	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	2,00	2 520,00	5 040,00
99.	28752742050005 0	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	6,00	2 927,00	17 562,00
100.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	10,00	85,00	850,00

101.	287527420510014	Robinet cu mufa d=50	buc	6,00	250,00	1 500,00
102.	28752742051005	Robinet cu mufa d=40	buc	2,00	165,00	330,00
103.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,94	50,00	47,00
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40,48	22,00	890,56
105.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,00	45,00	270,00
106.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,00	0,52	585,00
107.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,41	4,00	17,64
108.	2913124124100	Distribuito - colector	buc	6,24	6 000,00	37 440,00
109.	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	44,10	125,00	5 512,50
110.	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	35,70	145,00	5 176,50
111.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	6,00	17,00	102,00
112.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d=80 mm	buc	2,04	1 371,00	2 796,84
113.	3220137315778	Decapant	kg	2,73	28,00	76,44
114.	3320500000000	Armatura fina,manometr	buc	12,12	350,00	4 242,00
115.	33205173522332	Termoizolatie conducte d=32 mm	m	43,26	15,80	683,51
116.	33205173522340	Termoizolatie conducte d=40 mm	m	54,08	18,33	991,29
117.	33205173522357	Termoizolatie conducte d=57 mm	m	8,65	26,20	226,63
Total materiale de construcții						289 870,24

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,73	15,00	490,95
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,35	15,00	5,25
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,58	60,00	454,80
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,84	180,00	5 731,20
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	14,50	8,70
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,45	15,00	2 256,75
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,01	60,00	4 320,60
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,18	60,00	970,80
Total utilaje de construcții						14 240,85

Total	lei	466 497,18
Asigurarea sociala	24,00 %	38 972,66
Transportarea materialelor	2,00 %	5 797,40
Total	100,00 +	511 267,24
Cheltuieli de regie	9,00 %	46 014,06
Total	100,00 +	557 281,30
Beneficiu	5,00 %	27 864,06
Total	100,00 +	585 145,36
TVA	20,00 %	117 029,07

Total deviz:

**702 174,4
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul Criuleni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
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			76,22 43,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	50,48	43,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	110,00	29,70
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			54,43 45,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	50,48	45,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,06 6,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	50,48	6,06
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			37,36 36,35
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	50,48	36,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	26,80	0,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			47,46 46,44
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	50,48	46,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	26,80	0,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			80,28 77,74
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	50,48	77,74
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	26,80	2,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	14,50	0,14
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			104,11 42,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	50,48	35,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 200,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	25,00	7,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,13
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,85	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,25
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	46,50	6,97
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			146,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,48	25,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	50,48	121,17
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			75,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	50,48	5,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	50,48	70,67
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 500/300	buc			800,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000001	Radiator Tip 22 500/300	buc	1,0000	770,00	770,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 600/300	buc			895,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000002	Radiator Tip 22 600/300	buc	1,0000	865,00	865,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 700/300	buc			1 005,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000003	Radiator Tip 22 700/300	buc	1,0000	975,00	975,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 800/300	buc			1 080,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000004	Radiator Tip 22 800/300	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc			2 149,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	28221157000009	Radiator Tip 22 1800/300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,52	3,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc			2 149,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	28221157000009	Radiator Tip 22 1800/300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,52	3,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 1000/300	buc			1 106,54
						21,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	21,63
	2822115700000456	Radiator Tip 22 1000/300	buc	1,0000	1 260,00	1 080,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,69
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	2,57
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1100/300	buc			1 874,99
						32,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,81
	282211570000008	Radiator Tip22 1100/300	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,52	2,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1400/300	buc			1 723,99
						32,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,81
	2822115700000041	Radiator Tip22 1400/300	buc	1,0000	1 684,00	1 684,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,52	2,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1600/300	buc			1 969,55
						40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	282211570000010	Radiator Tip 22 1600/300	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,52	3,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 900/300	buc			1 175,91
						25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	282211570000005	Radiator Tip 22 900/300	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45
						21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			173,45
						21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	145,00	152,25
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45
						21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45

1	2	3	4	5	6	7
						21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			173,45
						21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	145,00	152,25
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2", (set)	buc			215,80
						17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	28752742027000	Robinet cu dublu reglaj ,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			215,80
						17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	287527420270001	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,15
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2",	buc			215,80
						17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	287527420270001	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,15
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,27
						5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,05
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	17,00	17,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,20	0,22
30	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			33,63
						17,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,48	17,67
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena D=20 mm	m	1,0300	15,50	15,96
31	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			45,94
						20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,19
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,d=25 mm	m	1,0300	25,00	25,75
32	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			21,51
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2875274204000325	Bratara fixare,d=25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			37,08
						13,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,12
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting),d=25 mm,cu 3 imbinari	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	40,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	60,00	1,56
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			31,00 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting), d=20 mm, cu 3 imbinari	buc	1,0000	16,70	16,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	40,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	60,00	1,35
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,16 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010142	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm, cu 2 imbinari	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,16 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010142	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm, cu 2 imbinari	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
37	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			23,64 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010236	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm, cu 2 imbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
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 1/2"	buc			62,12 42,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,48	42,91
	2523156713800145	Fitinguri din fonta, d=15 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,68
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,80	1,34
39	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			67,08 42,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,48	42,91
	25231567138001415	Fitinguri din fonta, d=20 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,80	1,34
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2" mm	buc			94,20 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,48	26,25
	266612235001036	Olandez pentru tevi de cupru 20*1/2"	buc	1,0000	45,00	46,35
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4" mm	buc			114,80 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,48	26,25
	26661223500103	Olandez pentru tevi de cupru d=25*3/4"	buc	1,0000	65,00	66,95
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
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			23,64 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting), d=20 mm, cu 2 imbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
43	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			23,64 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting), d=20 mm, cu 2 imbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
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			190,41 72,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,48	72,69
	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii d=25 mm	m	1,0200	62,70	64,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	26,00	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	110,00	35,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	45,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,59
45	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 1/4"	m			201,77 72,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,48	72,69
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	1,0200	73,75	75,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	26,00	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	110,00	35,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	45,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,68
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,59
46	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			286,45 82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,48	82,28
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii, d=40 mm	m	1,0200	116,42	119,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	26,00	4,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	110,00	44,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	45,00	3,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	40,00	13,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,00	14,54
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,00	0,76
47	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 2"	m			296,81 82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,48	82,28
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii, d=50 mm	m	1,0200	126,50	130,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	26,00	4,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	110,00	44,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	45,00	3,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	40,00	13,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,00	14,55

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,00	0,75
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			194,77 80,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,48	80,77
	287527411010054	Piese de legatura cu 3suduri,d=54 mm	buc	1,0000	98,00	98,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	55,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	55,00	1,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	60,00	13,80
49	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			158,93 68,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	50,48	68,15
	287527411010042	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	55,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	60,00	10,80
50	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			131,38 53,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,48	53,01
	287527411010035	Piese de legatura,d=35 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
51	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			111,73 45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	287527411010028	Piese de legatura,d=28 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	55,00	0,69
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	55,00	0,41
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			96,69 37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527411010022	Piese de legatura d=22 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	55,00	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
53	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			141,81 45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
54	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			141,81 45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
55	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			127,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	287527411010042	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
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			127,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	287527411010042	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	55,00	0,82

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
57	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			103,34 35,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,48	35,34
	287527411010044	Piese de legatura cu 2 suduri,d=35 mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	55,00	0,64
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	55,00	0,37
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
58	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			84,82 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	2875274110100288	Piese de legatura cu 2 suduri,d=28 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	55,00	0,46
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
59	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			103,16 35,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,48	35,34
	287527411010044	Piese de legatura cu 2 suduri,d=35 mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	55,00	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
60	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			70,99 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	287527411010098	Piese de legatura cu 2 suduri,d=22 mm	buc	1,0000	41,00	41,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	55,00	0,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
61	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			70,99 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	287527411010098	Piese de legatura cu 2 suduri,d=22 mm	buc	1,0000	41,00	41,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	55,00	0,41
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	55,00	0,14
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
62	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			84,82 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	2875274110100288	Piese de legatura cu 2 suduri,d=28 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	55,00	0,46
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
63	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			103,34 35,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,48	35,34
	287527411010044	Piese de legatura cu 2 suduri,d=35 mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	55,00	0,64
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	55,00	0,37
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
64	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			127,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	287527411010042	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
65	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			141,94 45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101001	Piese de legatura cu 2 suduri, d=54	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,69
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			38,29 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522332	Termoizolatii conducte d=32 mm	m	1,0300	15,80	17,09
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			41,03 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522340	Termoizolatii conducte d=40 mm	m	1,0300	18,33	19,83
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			49,53 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522357	Termoizolatii conducte d=57 mm	m	1,0300	26,20	28,33
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			94,31 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,14
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			94,22 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,05
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			180,92 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	28752742051005	Robinet cu mufa d=40	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			276,93 22,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,72
	287527420510014	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	40,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,68
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			41,99 17,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,48	17,67
	287527411010015	Piese de legatura 2 imbinari d=15 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	55,00	0,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	55,00	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			80,89 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	2875274119000	Racord olandez D=32 MM	buc	1,0000	65,00	65,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	40,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,75
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc			114,02 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	287527411900050	Racord olandez D=50MM	buc	1,0000	98,00	98,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	40,00	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,81

1	2	3	4	5	6	7
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc			3 111,63 37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527420500050	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	2 927,00	2 927,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	22,00	44,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	110,00	68,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	45,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,93
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm	buc			3 111,63 37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527420500050	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	2 927,00	2 927,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	22,00	44,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	110,00	68,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	45,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,93
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			2 658,40 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	287527420500040	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	22,00	44,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	35,00	1,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	110,00	37,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,35
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			2 658,40 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	287527420500040	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	22,00	44,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	35,00	1,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	110,00	37,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,35
80	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			27,84 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	287527420400025	Bratara fixe d=25 mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
81	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			33,97 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18

1	2	3	4	5	6	7
	287527420400032	Bratara fixare,d=32 mm	buc	1,0000	10,42	10,42
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
82	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			37,65 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400040	Bratara fixare,d=40 mm	buc	1,0000	14,10	14,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
83	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			37,65 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400040	Bratara fixare,d=40 mm	buc	1,0000	14,10	14,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			374,33 20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,19
	3320500000000	Armatura fina,manometr	buc	1,0100	350,00	353,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,41
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			1 514,53 116,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,48	116,11
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d=80 mm	buc	1,0000	1 371,00	1 398,42
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			272,98 94,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	50,48	94,90
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	34,00	114,24
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	34,00	42,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	60,00	21,00
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m			1 106,60 196,87
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	50,48	196,87
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,0300	125,00	128,75
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	184,20	349,98
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	110,00	209,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	26,00	19,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	45,00	22,50
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	35,00	105,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			6 618,85 321,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	50,48	321,05
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	6 000,00	6 240,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	22,00	45,76
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	50,00	7,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	60,00	4,20
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			2 058,37 80,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,48	80,77
	28752742016002	Robinet cu cep d=89 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	22,00	66,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,65	7,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,45	5,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	35,00	8,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	35,00	2,10
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	26,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	110,00	143,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	45,00	18,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3,5-60x3,5	buc			94,57 46,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	50,48	46,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	110,00	19,80
	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	60,00	24,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			100,05 60,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	50,48	60,57
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	40,00	6,80
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	26,80	5,36
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	85,00	8,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	35,00	5,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	4,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	55,00	0,54
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			617,84 250,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	50,48	250,88
	2746163504000	Fitinguri din cupru d=159	buc	1,0000	250,00	257,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	60,00	17,40
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	55,00	17,05
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,00
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			67,94 15,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	45,00	15,59
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	40,00	29,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	60,00	7,80
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			201,40 67,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	50,48	26,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,48	40,38
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	105,00	111,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	45,00	2,10
	2734113805279	Sirma din otel moale , zincata 0,8 mm	kg	0,0650	45,00	3,00
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	45,00	17,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
95	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			11,74 4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,54
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	180,00	7,20
96	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			14,55 5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	180,00	9,00
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			20,17

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	180,00	12,60
98	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			4,04
						4,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,48	4,04
99	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			5,05
						5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,05
100	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			7,07
						7,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,48	7,07

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de montare a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 761 977,19 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
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	990,00	76,22 43,92	75 455,42 43 478,42
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,00	54,43 45,43	3 810,24 3 180,24
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,00	6,06 6,06	642,11 642,11
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,00	104,11 42,91	16 658,24 6 865,28
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,05	146,41 146,41	2 349,84 2 349,84
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25	buc	97,00	42,40 42,40	4 113,11 4 113,11

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime				
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,00	75,72 75,72	14 462,52 14 462,52
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 400/300	buc	4,00	705,88 25,24	2 823,50 100,96
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 500/300	buc	59,00	800,93 25,24	47 254,85 1 489,16
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 600/300	buc	4,00	895,88 25,24	3 583,50 100,96
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 700/300	buc	4,00	1 005,88 25,24	4 023,50 100,96
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 800/300	buc	16,00	1 080,94 25,24	17 295,10 403,84
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 900/300	buc	10,00	1 175,93 25,24	11 759,30 252,40
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1000/300	buc	3,00	1 299,81 32,81	3 899,43 98,44
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1100/300	buc	2,00	1 874,99 32,81	3 749,98 65,62
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc	1,00	2 149,55 40,38	2 149,55 40,38
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1600/300	buc	3,00	1 969,29 40,38	5 907,86 121,15
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	152,45 21,20	3 201,48 445,23
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	173,45 21,20	3 642,48 445,23

1	2	3	4	5	6	7
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,00	152,45 21,20	12 805,93 1 780,93
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	152,45 21,20	3 201,48 445,23
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	173,45 21,20	3 642,48 445,23
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2", (set)	buc	83,00	215,80 17,16	17 911,80 1 424,55
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	215,81 17,16	4 963,60 394,75
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2",	buc	23,00	215,81 17,16	4 963,60 394,75
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	22,27 5,05	311,75 70,67
27	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	520,00	33,63 17,67	17 489,16 9 187,36
28	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	445,00	45,94 20,19	20 444,19 8 985,44
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	36,00	202,00 82,28	7 271,91 2 962,17
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	1 290,00	21,51 15,14	27 753,06 19 535,76

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	90,00	37,08 13,12	3 337,27 1 181,23
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,00	31,04 11,61	434,59 162,55
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,00	26,16 9,09	1 046,50 363,46
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	26,16 9,09	2 092,99 726,91
35	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	2,00	23,61 7,57	47,22 15,14
36	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	21,00	62,07 42,91	1 303,46 901,07
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 3/4"	buc	21,00	67,07 42,91	1 408,46 901,07
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2" mm	buc	21,00	94,20 26,25	1 978,19 551,24

1	2	3	4	5	6	7
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4" mm	buc	21,00	114,80 26,25	2 410,79 551,24
40	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	212,00	23,64 7,57	5 011,62 1 605,26
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	212,00	23,64 7,57	5 011,62 1 605,26
42	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	130,00	190,39 72,69	24 750,75 9 449,86
43	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 1/4"	m	100,00	201,77 72,69	20 177,32 7 269,12
44	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	43,00	286,48 82,28	12 318,61 3 538,14
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 2"	m	60,00	296,84 82,28	17 810,25 4 936,94
46	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin	buc	6,00	194,77 80,77	1 168,61 484,61

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm				
47	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	2,00	158,93 68,15	317,86 136,30
48	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	4,00	131,38 53,01	525,52 212,02
49	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	4,00	111,73 45,43	446,93 181,73
50	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,00	96,69 37,86	193,37 75,72
51	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	4,00	141,94 45,43	567,78 181,73
52	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	2,00	141,81 45,43	283,61 90,86
53	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	2,00	127,29 40,38	254,58 80,77
54	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	2,00	127,29 40,38	254,58 80,77
55	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	2,00	103,16 35,34	206,32 70,67
56	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	8,00	84,84 30,29	678,75 242,30
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin	buc	8,00	103,37	826,94

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm			35,34	282,69
58	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	6,00	70,99 25,24	425,94 151,44
59	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	2,00	84,92 30,29	169,83 60,58
60	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	10,00	141,92 45,43	1 419,17 454,32
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,00	94,57 46,44	4 728,58 2 322,08
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,00	34,18 21,20	2 050,78 1 272,10
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,00	38,29 21,20	2 871,66 1 590,12
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,00	41,03 21,20	1 805,19 932,87
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,00	49,54 21,20	2 972,22 1 272,10
66	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	70,00	27,84 15,14	1 949,08 1 060,08
67	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe	buc	60,00	33,97 19,18	2 038,34 1 150,94

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri cu expandare, pe zid de beton				
68	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	24,00	37,65 19,18	903,66 460,38
69	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	36,00	37,65 19,18	1 355,49 690,57
70	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	72,00	67,94 15,14	4 891,52 1 090,37
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	100,07 60,58	2 901,94 1 756,70
72	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	1 095,00	11,74 4,54	12 858,80 4 974,80
73	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	203,00	14,55 5,55	2 954,22 1 127,22
74	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	1 095,00	4,04 4,04	4 422,05 4 422,05
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	203,00	5,05	1 024,74

1	2	3	4	5	6	7
		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"			5,05	1 024,74
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				504 148,67 186 074,81

		Total	lei	504 148,67
		Asigurarea sociala	24,00 %	44 657,95
		Transportarea materialelor	2,00 %	6 004,20
		Total	100,00 +	554 810,82
		Cheltuieli de regie	9,00 %	49 932,98
		Total	100,00 +	604 743,80
		Beneficiu	5,00 %	30 237,19
		Total	100,00 +	634 980,99
		TVA	20,00 %	126 996,20
		Total deviz: Inklusiv salariu		761 977,19 186 074,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti,r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Lucrari de montare a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 761 977,19 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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 № 2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	32,95	50,48	1 663,31
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	112,00	50,48	5 653,76
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 266,05	50,48	63 910,20
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,25	50,48	90 321,32
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,28	50,48	4 052,54
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,06	50,48	18 529,19
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,52	50,48	1 944,49
		Total manopera				186 074,81

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	35,00	172,55
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,90	5,00	14,50
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,34	40,00	1 773,60
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,32	7 200,00	2 304,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,56	7 200,00	4 032,00
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,04	40,00	561,60
7.	2320116200573	Benzina auto	l	7,90	26,80	211,72
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	149,06	26,00	3 875,56
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	392,20	110,00	43 142,00
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,84	55,00	46,20
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	65,00	320,45
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	24,52	45,00	1 103,40
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	85,00	246,50
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,65	35,00	22,75
15.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	40,00	197,20
16.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	55,00	15,95
17.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena D=20 mm	m	535,60	15,50	8 301,80
18.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,d=25 mm	m	458,35	25,00	11 458,75
19.	25231567138001415	Fitinguri din fonta,d=20 mm	buc	21,00	21,00	441,00
20.	2523156713800145	Fitinguri din fonta,d=15 mm	buc	21,00	16,00	336,00
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	2,20	3,08
22.	26661223500103	Olandez pentru tevi de cupru d=25*3/4"	buc	21,63	65,00	1 405,95
23.	266612235001036	Olandez pentru tevi de cupru 20*1/2"	buc	21,63	45,00	973,35
24.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,87	65,00	251,55
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,24	45,00	2 620,80
26.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,57	34,00	835,38
27.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,94	34,00	2 955,96
28.	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii d=25 mm	m	133,93	62,70	8 397,41
29.	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	103,02	73,75	7 597,72
30.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii,d=40 mm	m	44,30	116,42	5 157,41
31.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii,d=50 mm	m	61,81	126,50	7 818,97
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,00	45,00	720,00
33.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,12	60,00	487,20
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,84	45,00	937,80

35.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,58	55,00	31,90
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,30	16,00	2 452,80
37.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	52,92	40,00	2 116,80
38.	28221157000000 0	Radiator Tip 22 400/300	buc	4,00	675,00	2 700,00
39.	28221157000001	Radiator Tip 22 500/300	buc	59,00	770,00	45 430,00
40.	28221157000002	Radiator Tip 22 600/300	buc	4,00	865,00	3 460,00
41.	28221157000003	Radiator Tip 22 700/300	buc	4,00	975,00	3 900,00
42.	28221157000004	Radiator Tip 22 800/300	buc	16,00	1 050,00	16 800,00
43.	28221157000005	Radiator Tip 22 900/300	buc	10,00	1 145,00	11 450,00
44.	28221157000008	Radiator Tip22 1100/300	buc	2,00	1 835,00	3 670,00
45.	28221157000008 8	Radiator Tip22 1000/300	buc	3,00	1 260,00	3 780,00
46.	28221157000009	Radiator Tip 22 1800/300	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
47.	28221157000010	Radiator Tip 22 1600/300	buc	3,00	1 920,00	5 760,00
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,00	46,50	1 116,00
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,00	0,85	40,80
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,00	0,42	20,16
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,00	25,00	1 200,00
52.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,12	25,00	78,00
53.	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	16,00	86,00	1 376,00
54.	28752741101002 22	Piese de legatura d=22 mm	buc	2,00	52,00	104,00
55.	28752741101002 8	Piese de legatura,d=28 mm	buc	4,00	58,00	232,00
56.	28752741101002 88	Piese de legatura cu 2 suduri,d=28 mm	buc	10,00	49,00	490,00
57.	28752741101003 5	Piese de legatura,d=35 mm	buc	4,00	68,00	272,00
58.	28752741101004 2	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	6,00	78,33	469,98
59.	28752741101004 4	Piese de legatura cu 2 suduri,d=35 mm	buc	10,00	61,00	610,00
60.	28752741101005 4	Piese de legatura cu 3suduri,d=54 mm	buc	6,00	98,00	588,00
61.	28752741101009 8	Piese de legatura cu 2 suduri,d=22 mm	buc	6,00	41,00	246,00
62.	28752741101014 2	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm,cu 2 imbinari	buc	120,00	15,00	1 800,00
63.	28752741101022 0	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 3 imbinari	buc	14,00	16,70	233,80
64.	28752741101022 3	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 2mbinari	buc	424,00	14,20	6 020,80
65.	28752741101022 5	Piesa de racordare (fiting),d=25 mm,cu 3 imbinari	buc	90,00	21,00	1 890,00
66.	28752741101023 6	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm,cu 2 imbinari	buc	2,00	14,20	28,40
67.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	232,30	8,50	1 974,55
68.	28752742027000	Robinet cu dublu reglaj ,d=1/2"	buc	83,00	195,00	16 185,00
69.	28752742027000 1	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	46,00	195,00	8 970,00
70.	28752742040002 5	Bratara fixare d=25 mm	buc	70,00	8,33	583,10
71.	28752742040003 2	Bratara fixare,d=32 mm	buc	60,00	10,42	625,20
72.	28752742040003 25	Bratara fixare,d=25 mm	buc	1 290,00	2,00	2 580,00
73.	28752742040004 0	Bratara fixare,d=40 mm	buc	60,00	14,10	846,00
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,00	45,00	360,00
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 815,00	0,52	943,80
76.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	4,00	17,40
77.	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	132,30	125,00	16 537,50
78.	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	44,10	145,00	6 394,50
79.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	14,00	17,00	238,00
80.	3220137315778	Decapant	kg	4,10	28,00	114,80
81.	332051735223	Termoizolatie conducte d=28 mm	m	64,89	12,00	778,68
82.	33205173522332	Termoizolatie conducte d=32 mm	m	81,11	15,80	1 281,54

83.	33205173522340	Termoizolatie conducte d=40 mm	m	47,59	18,33	872,32
84.	33205173522357	Termoizolatie conducte d=57 mm	m	64,89	26,20	1 700,12
Total materiale de construcții						300 210,06

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,35	15,00	5,25
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,21	60,00	672,60
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,95	180,00	9 711,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	243,85	15,00	3 657,75
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,50	60,00	2 910,00
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,12	60,00	907,20
Total utilaje de construcții						17 863,80

Total	lei	504 148,67
Asigurarea sociala	24,00 %	44 657,95
Transportarea materialelor	2,00 %	6 004,20
Total	100,00 +	554 810,82
Cheltuieli de regie	9,00 %	49 932,98
Total	100,00 +	604 743,80
Beneficiu	5,00 %	30 237,19
Total	100,00 +	634 980,99
TVA	20,00 %	126 996,20

Total deviz:

761 977,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti,r-nul Criuleni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
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			76,22 43,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	50,48	43,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	110,00	29,70
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			54,43 45,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	50,48	45,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,06 6,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	50,48	6,06
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			104,11 42,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,48	7,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	50,48	35,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 200,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	25,00	7,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,13
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,85	0,26
	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	46,50	6,97
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			146,41 146,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,48	25,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	50,48	121,15
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			42,40 42,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	50,48	3,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	50,48	39,37
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			75,72 75,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	50,48	5,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	50,48	70,67
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 400/300	buc			705,88 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	282211570000000	Radiator Tip 22 400/300	buc	1,0000	675,00	675,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 500/300	buc			800,93 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000001	Radiator Tip 22 500/300	buc	1,0000	770,00	770,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 600/300	buc			895,88 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000002	Radiator Tip 22 600/300	buc	1,0000	865,00	865,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 700/300	buc			1 005,88 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000003	Radiator Tip 22 700/300	buc	1,0000	975,00	975,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 800/300	buc			1 080,94 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000004	Radiator Tip 22 800/300	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv,Tip 22 900/300	buc			1 175,93 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	28221157000005	Radiator Tip 22 900/300	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,52	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1000/300	buc			1 299,81 32,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,81
	28221157000008	Radiator Tip22 1000/300	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,52	2,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Tip 22 1100/300	buc			1 874,99 32,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,81
	28221157000008	Radiator Tip22 1100/300	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,52	2,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1800/300	buc			2 149,55 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	28221157000009	Radiator Tip 22 1800/300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,52	3,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm,Tip 22 1600/300	buc			1 969,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	28221157000010	Radiator Tip 22 1600/300	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,52	3,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			173,45 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	145,00	152,25
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			152,45 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			173,45 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	29131245031933	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	145,00	152,25
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2", (set)	buc			215,80 17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	28752742027000	Robinet cu dublu reglaj ,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			215,81 17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	287527420270001	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2",	buc			215,81 17,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,48	17,16
	287527420270001	Robinet cu dublu reglaj ,PU-6,d=1/2"	buc	1,0000	195,00	195,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	40,00	0,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,27 5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,05
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	17,00	17,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,20	0,22
27	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			33,63 17,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,48	17,67
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena D=20 mm	m	1,0300	15,50	15,96
28	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			45,94 20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,19

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ,d=25 mm	m	1,0300	25,00	25,75
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			202,00 82,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	50,48	82,28
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	34,00	82,11
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	34,00	23,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
30	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			21,51 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2875274204000325	Bratara fixare,d=25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			37,08 13,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,12
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting),d=25 mm,cu 3 imbinari	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	40,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	60,00	1,56
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			31,04 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 3 imbinari	buc	1,0000	16,70	16,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	40,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	60,00	1,37
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,16 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010142	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm,cu 2 imbinari	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,16 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010142	Piesa de racordare (fiting) d=25 mm,cu 2 imbinari	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			23,61 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010236	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm,cu 2 imbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
36	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			62,07 42,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,48	42,91
	2523156713800145	Fitinguri din fonta,d=15 mm	buc	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,80	1,34
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 3/4"	buc			67,07 42,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,48	42,91
	25231567138001415	Fitinguri din fonta,d=20 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,80	1,34
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2" mm	buc			94,20 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,48	26,25
	266612235001036	Olandez pentru tevi de cupru 20*1/2"	buc	1,0000	45,00	46,35
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4" mm	buc			114,80 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,48	26,25
	26661223500103	Olandez pentru tevi de cupru d=25*3/4"	buc	1,0000	65,00	66,95
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60
40	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			23,64 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 2mbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
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			23,64 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting),d=20 mm,cu 2mbinari	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	40,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
42	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			190,39 72,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,48	72,69
	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii d=25 mm	m	1,0200	62,70	64,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	26,00	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	110,00	35,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	45,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,68
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,59
43	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 1/4"	m			201,77 72,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,48	72,69
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	1,0200	73,75	75,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	26,00	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	110,00	35,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	45,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,68
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	8,50	8,59
44	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la	m			286,48

1	2	3	4	5	6	7
		incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,48	82,28
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii,d=40 mm	m	1,0200	116,42	119,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	26,00	4,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	110,00	44,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	45,00	3,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	40,00	13,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,00	14,55
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,00	0,76
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 2"	m			296,84
						82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,48	82,28
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii,d=50 mm	m	1,0200	126,50	130,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	26,00	4,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	110,00	44,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	45,00	3,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	40,00	13,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,00	14,54
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,00	0,76
46	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			194,77
						80,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,48	80,77
	287527411010054	Piese de legatura cu 3suduri,d=54 mm	buc	1,0000	98,00	98,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	55,00	1,19
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	55,00	1,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	60,00	13,80
47	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			158,93
						68,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	50,48	68,15
	287527411010042	Piese de legatura,d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	55,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	60,00	10,80
48	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			131,38
						53,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,48	53,01
	287527411010035	Piese de legatura,d=35 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
49	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			111,73
						45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	287527411010028	Piese de legatura,d=28 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	55,00	0,69
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	55,00	0,41
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
50	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			96,69
						37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527411010022	Piese de legatura d=22 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	2					
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	55,00	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
51	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			141,94
						45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	1,0000	86,00	86,00

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,69
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
52	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			141,81 45,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	28752741101001	Piese de legatura cu 2 suduri, d=54	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
53	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			127,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	287527411010042	Piese de legatura, d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
54	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			127,29 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,48	40,38
	287527411010042	Piese de legatura, d=42 mm cu 2 suduri	buc	1,0000	78,33	78,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	55,00	0,55
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
55	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			103,16 35,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,48	35,34
	287527411010044	Piese de legatura cu 2 suduri, d=35 mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	55,00	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
56	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			84,84 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	287527411010028 8	Piese de legatura cu 2 suduri, d=28 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	55,00	0,48
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
57	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			103,37 35,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,48	35,34
	287527411010044	Piese de legatura cu 2 suduri, d=35 mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	55,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	55,00	0,41
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
58	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			70,99 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	287527411010098	Piese de legatura cu 2 suduri, d=22 mm	buc	1,0000	41,00	41,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	55,00	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	55,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
59	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			84,92 30,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,48	30,29
	287527411010028 8	Piese de legatura cu 2 suduri, d=28 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	55,00	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	55,00	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
60	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			141,92 45,43

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,48	45,43
	28752741101001	Piese de legatura cu2 suduri,d=54	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	55,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	55,00	0,66
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3,5-60x3,5	buc			94,57 46,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	50,48	46,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	110,00	19,80
	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	60,00	24,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			34,18 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	332051735223	Termoizolatia conducte d=28 mm	m	1,0300	12,00	12,98
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			38,29 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522332	Termoizolatia conducte d=32 mm	m	1,0300	15,80	17,09
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			41,03 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522340	Termoizolatia conducte d=40 mm	m	1,0300	18,33	19,83
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			49,54 21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	33205173522357	Termoizolatia conducte d=57 mm	m	1,0300	26,20	28,34
66	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			27,84 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	287527420400025	Bratara fixare d=25 mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
67	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			33,97 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400032	Bratara fixare,d=32 mm	buc	1,0000	10,42	10,42
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
68	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			37,65 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400040	Bratara fixare,d=40 mm	buc	1,0000	14,10	14,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
69	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			37,65 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400040	Bratara fixare,d=40 mm	buc	1,0000	14,10	14,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
70	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor,	buc			67,94 15,14

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	45,00	15,59
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	40,00	29,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	60,00	7,80
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			100,07 60,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	50,48	60,58
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	40,00	6,80
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	26,80	5,36
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	85,00	8,50
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1700	35,00	5,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	4,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
72	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			11,74 4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,54
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	180,00	7,20
73	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			14,55 5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	180,00	9,00
74	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			4,04 4,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,48	4,04
75	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			5,05 5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de montare a traseului termic

Valoarea de deviz 169 549,23 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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. Lucrari de montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,50	1 839,60 0,00	919,80 0,00
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	50,00	15,65 15,65	782,44 782,44
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate , pentru inlocuire sau demolare	m3	10,50	955,34 538,12	10 031,09 5 650,23
4	RpIC20D	Demontarea teviî 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 159 mm	m	70,00	301,25 83,80	21 087,84 5 865,78

1	2	3	4	5	6	7
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m	70,00	506,44 47,96	35 450,73 3 356,92
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	12,00	619,11 263,50	7 429,36 3 162,06
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,00	364,49 100,96	4 373,82 1 211,52
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	100,36 60,58	2 910,35 1 756,70
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	58,00	191,35 57,04	11 098,21 3 308,46
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	12,00	1 648,86 20,49	19 786,30 245,85
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	70,00	9,17 7,57	642,04 530,04
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,00	15,47 9,59	1 082,98 671,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				115 594,96 26 541,38

		Total	lei	115 594,96
		Asigurarea sociala	24,00 %	6 369,93
		Transportarea materialelor	2,00 %	1 487,28
		Total	100,00 +	123 452,17
		Cheltuieli de regie	9,00 %	11 110,70
		Total	100,00 +	134 562,87
		Beneficiu	5,00 %	6 728,15
		Total	100,00 +	141 291,02
		TVA	20,00 %	28 258,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		169 549,23 26 541,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Lucrari de montare a traseului termic**

Valoarea de deviz 169 549,23 lei

Intocmit in prețuri curente 26.04.2022

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,92	50,48	4 337,25
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,10	50,48	1 317,53
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,50	50,48	9 364,04
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,70	50,48	742,06
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,43	50,48	173,15
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,01	50,48	3 635,06
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,68	50,48	3 466,96
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,30	50,48	671,38
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,50	50,48	782,44
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,64	50,48	2 051,51
		Total manopera				26 541,38

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	35,00	172,55
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,28	5,00	26,40
3.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	7 200,00	0,00
4.	2320116200573	Benzina auto	l	5,80	26,80	155,44
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,38	27,00	64,26
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,35	26,00	1 101,10
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,02	110,00	9 792,20
8.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	65,00	320,45
9.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	85,00	246,50
10.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	42,00	207,06
11.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	50,00	14,50
12.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	35,00	7,35
13.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,11	1 300,00	143,00
14.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,11	1 120,00	123,20
15.	2666122800600	Element prefabricat,beton armat -200	buc	12,12	1 550,00	18 786,00
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,44	30,00	13,20
17.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,82	105,00	6 386,10
18.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,56	34,00	937,04
19.	2722103107000	Conducta de otel d=159 mm	m	70,28	430,00	30 220,40
20.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,46	45,00	155,70
21.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,45	45,00	110,25
22.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,82	60,00	529,20
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,97	60,00	718,20
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,98	45,00	89,10
25.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,58	50,00	1 129,00
26.	2875274040000	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	12,00	209,80	2 517,60
27.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	4,00	17,40
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,85	2,50	49,62
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,60	20,00	112,00
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,34	20,00	126,80
31.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,27	20,00	85,40
32.	4100126202818	Apa	m3	0,36	20,00	7,20
		Total materiale de constructii				74 364,22

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,29	300,00	2 487,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,74	380,00	281,20
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,35	15,00	5,25
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,58	15,00	8,70
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,26	500,00	630,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,19	420,00	919,80

7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,07	15,00	1,05
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,15	180,00	567,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,98	32,00	927,36
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,50	60,00	990,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,64	300,00	7 392,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,60	300,00	480,00
Total utilaje de construcții						14 689,36

Total	lei	115 594,96
Asigurarea sociala	24,00 %	6 369,93
Transportarea materialelor	2,00 %	1 487,28
Total	100,00 +	123 452,17
Cheltuieli de regie	9,00 %	11 110,70
Total	100,00 +	134 562,87
Beneficiu	5,00 %	6 728,15
Total	100,00 +	141 291,02
TVA	20,00 %	28 258,21

Total deviz:

**169 549,2
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti,r-nul Criuleni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Lucrari de montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 839,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,3900	420,00	1 839,60

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,65 15,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,48	15,65
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate , pentru inlocuire sau demolare	m3			955,34 538,12
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	50,48	411,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	50,48	126,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,50	4,73
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	60,00	50,40
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	34,00	89,24
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	300,00	236,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
4	RpIC20D	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 159 mm	m			301,25 83,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	50,48	83,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	26,00	11,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1050	110,00	121,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	300,00	84,00
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m			506,44 47,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,48	10,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	50,48	26,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,48	11,11
	2722103107000	Conducta de otel d=159 mm	m	1,0040	430,00	431,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	60,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	26,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	20,00	1,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	20,00	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	27,00	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	110,00	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	32,00	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	380,00	3,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	180,00	3,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	500,00	9,00
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			619,11 263,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	50,48	135,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	50,48	127,71
	2875274040000	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	1,0000	209,80	209,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	60,00	37,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	26,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	30,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	20,00	2,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	27,00	3,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	110,00	31,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	32,00	50,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	380,00	3,48

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			364,49 100,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	50,48	100,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	26,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6600	110,00	72,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	45,00	7,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	60,00	51,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	300,00	126,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			100,36 60,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	50,48	60,58
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	42,00	7,14
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	26,80	5,36
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	85,00	8,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1700	35,00	5,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	4,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
9	RplzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerală tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			191,35 57,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	50,48	22,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	50,48	34,33
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	105,00	110,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	45,00	2,68
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	50,00	19,47
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 648,86 20,49
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	50,48	14,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,48	5,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	50,48	1,01
	2666122800600	Element prefabricat, beton armat -200	buc	1,0100	1 550,00	1 565,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	11,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 120,00	10,27
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 200,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	20,00	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	300,00	40,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	15,00	0,09
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermeilor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			9,17 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	50,48	7,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			15,47 9,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	50,48	9,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	20,00	1,02
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	180,00	4,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.