

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL

(Bloc A)

Valoarea de deviz 545 760,35 lei

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,095	45,00	724,27
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,00	45,00	3 780,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,36	45,00	286,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	45,00	207,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,09	35,00	29 228,15
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,122	35,00	43 964,27
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	35,00	24 438,26
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,40	45,00	1 053,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,88	45,00	3 909,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,60	35,00	6 356,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	35,00	855,96
		Total manopera				114 802,71

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,23	46,17	10,62
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,4197	25,00	135,49
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,941	3,00	8,82
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,549	5,00	137,75
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,5809	27,50	648,47
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,24	8 100,00	1 944,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,42	8 100,00	3 402,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,56	27,50	262,90
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,832	24,00	163,97
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	24,00	311,59
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,5122	17,50	2 038,96
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,5201	21,33	6 559,40
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	21,00	16,72
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9997	46,20	230,99
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,9194	49,83	544,11
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,941	65,00	191,16
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	37,50	70,35
18.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9997	49,83	249,14
19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2941	45,00	13,23
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	45,00	5,40
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,41	45,00	63,45
22.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	288,40	25,03	7 218,65

23.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	350,20	34,38	12 039,88
24.	252315671380038	Fitinguri din fonta d. pina la 1/2"	buc	2,00	72,05	144,10
25.	252315671380039	Fitinguri din fonta d. pina la 3/4"	buc	17,00	112,75	1 916,75
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	6,30	3,78
27.	266612235001040	Olandez pentru tevi de cupru d. 20x1/2"	buc	4,12	81,13	334,26
28.	266612235001041	Olandez pentru tevi de cupru d. 25x3/4"	buc	35,02	130,35	4 564,86
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,25	47,67	107,26
30.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,7308	80,00	1 018,46
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,4462	36,67	2 803,28
32.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,46	45,00	1 190,70
33.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,56	45,00	3 175,20
34.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,40	316,33	3 606,16
35.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	6,18	390,17	2 411,25
36.	272210330000044	Teava neagra pentru instalatii d 1"	m	34,1649	88,20	3 013,34
37.	272210330000045	Teava neagra pentru instalatii d 1" 1/4"	m	51,765	110,17	5 702,95
38.	272210330000046	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	51,51	157,67	8 121,58
39.	272210330000047	Teava neagra pentru instalatii 2 "	m	6,1812	187,00	1 155,88
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,00	35,00	420,00
41.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,8034	35,00	28,12
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5562	35,00	19,47
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	35,00	105,00
44.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,1768	105,00	858,56
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,4185	35,00	434,65
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	35,00	105,00
47.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,49	160,00	78,40
48.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	37,50	23,18
49.	274616350400092	Fitinguri din cupru d. 159 mm	buc	2,06	125,67	258,88
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,40	65,00	6 136,00
51.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	2,75	49,50
52.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,13	35,33	4 102,87
53.	282211570000010	Radiator 1000 mm	buc	6,00	1 336,50	8 019,00
54.	282211570000011	Radiator 1100 mm	buc	2,00	1 618,65	3 237,30
55.	282211570000014	Radiator 1400 mm	buc	2,00	1 766,05	3 532,10
56.	282211570000016	Radiator 1600 mm	buc	1,00	2 007,23	2 007,23
57.	282211570000018	Radiator 1800 mm	buc	3,00	2 213,20	6 639,60
58.	28221157000005	Radiator 500 mm	buc	6,00	753,27	4 519,62
59.	28221157000006	Radiator 600 mm	buc	14,00	912,45	12 774,30
60.	28221157000007	Radiator 700 mm	buc	18,00	988,90	17 800,20
61.	28221157000008	Radiator 800 mm	buc	7,00	1 128,33	7 898,31
62.	28221157000009	Radiator 900 mm	buc	7,00	1 216,60	8 516,20
63.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,6968	35,00	164,39
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,00	29,30	527,40
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	4,30	275,20
66.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	3,80	182,40
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,00	2,00	72,00

68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	1,80	201,60
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,00	1,70	61,20
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,00	54,17	1 950,12
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	2,50	280,00
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,6968	15,00	25,45
73.	28752741101004 8	Piese de legatura d. 54 mm	buc	2,00	581,90	1 163,80
74.	28752741101004 9	Piese de legatura d. 42 mm	buc	2,00	478,79	957,58
75.	28752741101005 0	Piese de legatura d. 35 mm	buc	4,00	186,45	745,80
76.	28752741101005 1	Piese de legatura d. 28 mm	buc	4,00	111,10	444,40
77.	28752741101005 2	Piese de legatura d. 22 mm	buc	4,00	64,35	257,40
78.	28752741101005 3	Piese de legatura d. 54 mm	buc	8,00	165,55	1 324,40
79.	28752741101005 5	Piese de legatura d. 42 mm	buc	6,00	121,00	726,00
80.	28752741101005 7	Piese de legatura d. 35 mm	buc	14,00	75,35	1 054,90
81.	28752741101005 8	Piese de legatura d. 28 mm	buc	12,00	31,08	372,96
82.	28752741101006 0	Piese de legatura d. 22 mm	buc	6,00	16,50	99,00
83.	28752741101007 3	Piese de legatura d. 1/2"	buc	12,00	72,05	864,60
84.	28752741101023 3	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	80,00	8,53	682,40
85.	28752741101023 4	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	4,00	7,43	29,72
86.	28752741101023 5	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	44,00	7,43	326,92
87.	28752741101023 7	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	308,00	4,40	1 355,20
88.	28752741190007 4	Racord olandez d. 1 1/4"	buc	2,00	88,00	176,00
89.	28752741190007 5	Racord olandez d. 2"	buc	6,00	153,45	920,70
90.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,245	14,67	1 235,87
91.	28752742016008 9	Robinet cu cep 89 mm	buc	4,00	1 680,00	6 720,00
92.	28752742027002 6	Robinet cu dublu reglaj 1/2 set	buc	57,00	156,33	8 910,81
93.	28752742027002 7	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	18,00	148,00	2 664,00
94.	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,00	17,50	14 525,00
95.	28752742040008 0	Bratara fixare 1"	buc	18,00	13,20	237,60
96.	28752742040008 1	Bratara fixare 1 1/4"	buc	30,00	17,05	511,50
97.	28752742040008 2	Bratara fixare 1 1/2"	buc	33,00	34,10	1 125,30
98.	28752742050007 6	Robinet cu flanse 50 mm	buc	6,00	1 227,33	7 363,98
99.	28752742050007 8	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,00	655,88	655,88
100.	28752742050007 9	Robinet cu flanse 1 1/2" mm	buc	1,00	436,15	436,15
101.	28752742051006 9	Robinet cu mufa d. 1/2"	buc	10,00	85,80	858,00
102.	28752742051007 1	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	2,00	451,00	902,00
103.	28752742051007 2	Robinet cu mufa d. 2"	buc	6,00	744,15	4 464,90
104.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,936	60,00	56,16
105.	2875274428200	Flansa rotunda	buc	40,48	60,00	2 428,80
106.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,00	41,67	250,02
107.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,00	2,75	3 093,75

108.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,4115	5,00	22,06
109.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	6,24	930,00	5 803,20
110.	29131245031932 1	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	44,10	125,00	5 512,50
111.	29131245031932 2	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	35,70	234,67	8 377,72
112.	29131345000002 9	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	6,00	54,00	324,00
113.	29241273220658 5	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	2,05	2 784,39	5 708,00
114.	3220137315778	Decapant	kg	2,74	21,00	57,54
115.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,12	383,90	4 652,87
116.	33205173522366	Termoizolatie conducte D=32mm	m	43,26	34,93	1 511,07
117.	33205173522367	Termoizolatie conducte D=40mm	m	54,075	41,25	2 230,59
118.	33205173522368	Termoizolatie conducte D=57mm	m	8,652	67,38	582,97
		Total materiale de construcții				269 564,15

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,732	15,00	490,98
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3529	15,00	5,29
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	7,584	65,00	492,96
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,84	60,00	1 910,40
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	120,00	72,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,45	20,00	3 009,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,01	45,00	3 240,45
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,18	60,00	970,80
		Total utilaje de construcții				10 193,68

Total:

Total	lei	394 560,55
Fondul social	24,00 %	27 552,65
Total	100,00 +	422 113,20
Transportarea materialelor	4,00 %	10 782,57
Total	100,00 +	432 895,76
Cheltuieli de regie	3,00 %	12 986,87
Total	100,00 +	445 882,64
Beneficiu de deviz	2,00 %	8 917,65
Total	100,00 +	454 800,29
TVA	20,00 %	90 960,06

Total deviz:

545 760,35

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic
la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL

(Bloc B)

Valoarea de deviz 656 547,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	32,945	45,00	1 482,53
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	112,00	45,00	5 040,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 265,60	35,00	44 296,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,25	35,00	62 623,75
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,28	45,00	3 612,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,06	35,00	12 847,10
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,52	35,00	1 348,20
		Total manopera				131 250,17

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de în sicitativ	kg	4,93	25,00	123,25
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,90	5,00	14,50
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,365	27,50	1 220,03
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,32	8 100,00	2 592,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,56	8 100,00	4 536,00
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,04	27,50	386,10
7.	2320116200573	Benzina auto	l	7,90	24,00	189,60
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	149,1889	17,50	2 610,81
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	392,5652	21,33	8 373,42
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,836	21,00	17,56
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	46,20	227,77
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	24,5815	49,83	1 224,90
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	65,00	188,50
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,656	37,50	24,60
15.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	49,83	245,66
16.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	21,00	6,09
17.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	535,60	25,03	13 406,07
18.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	458,35	34,38	15 758,07
19.	252315671380038	Fitinguri din fonta d. pina la 1/2"	buc	21,00	72,05	1 513,05
20.	252315671380039	Fitinguri din fonta d. pina la 3/4"	buc	21,00	112,75	2 367,75
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	6,30	8,82
22.	266612235001040	Olandez pentru tevi de cupru d. 20x1/2"	buc	21,63	81,13	1 754,84
23.	266612235001041	Olandez pentru tevi de cupru d. 25x3/4"	buc	21,63	130,35	2 819,47
24.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,87	47,67	184,48
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,2376	36,67	2 135,57
26.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,57	30,00	737,10
27.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,94	30,00	2 608,20
28.	27221033000004	Teava neagra pentru instalatii d 1"	m	134,589	88,20	11 870,75

	4					
29.	27221033000004 5	Teava neagra pentru instalatii d 1" 1/4"	m	103,53	110,17	11 405,90
30.	27221033000004 6	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	44,2986	157,67	6 984,56
31.	27221033000004 7	Teava neagra pentru instalatii 2 "	m	61,812	187,00	11 558,84
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,00	35,00	560,00
33.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,12	105,00	852,60
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,8861	35,00	731,01
35.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,58	160,00	92,80
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,30	65,00	9 964,50
37.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	52,92	35,33	1 869,66
38.	28221157000001 0	Radiator 1000 mm	buc	3,00	1 336,50	4 009,50
39.	28221157000001 1	Radiator 1100 mm	buc	2,00	1 618,65	3 237,30
40.	28221157000001 6	Radiator 1600 mm	buc	3,00	2 007,23	6 021,69
41.	28221157000001 8	Radiator 1800 mm	buc	1,00	2 213,20	2 213,20
42.	28221157000004	Radiator 400 mm	buc	4,00	672,53	2 690,12
43.	28221157000005	Radiator 500 mm	buc	59,00	753,27	44 442,93
44.	28221157000006	Radiator 600 mm	buc	4,00	912,45	3 649,80
45.	28221157000007	Radiator 700 mm	buc	4,00	988,90	3 955,60
46.	28221157000008	Radiator 800 mm	buc	16,00	1 128,33	18 053,28
47.	28221157000009	Radiator 900 mm	buc	10,00	1 216,60	12 166,00
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,00	29,30	703,20
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,00	2,00	96,00
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,00	1,70	81,60
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,00	54,17	2 600,16
52.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,1209	15,00	46,81
53.	28752741101004 8	Piese de legatura d. 54 mm	buc	6,00	581,90	3 491,40
54.	28752741101004 9	Piese de legatura d. 42 mm	buc	2,00	478,79	957,58
55.	28752741101005 0	Piese de legatura d. 35 mm	buc	4,00	186,45	745,80
56.	28752741101005 1	Piese de legatura d. 28 mm	buc	4,00	111,10	444,40
57.	28752741101005 2	Piese de legatura d. 22 mm	buc	2,00	64,35	128,70
58.	28752741101005 3	Piese de legatura d. 54 mm	buc	16,00	165,55	2 648,80
59.	28752741101005 5	Piese de legatura d. 42 mm	buc	4,00	121,00	484,00
60.	28752741101005 7	Piese de legatura d. 35 mm	buc	10,00	75,35	753,50
61.	28752741101005 8	Piese de legatura d. 28 mm	buc	10,00	31,08	310,80
62.	28752741101006 0	Piese de legatura d. 22 mm	buc	6,00	16,50	99,00
63.	28752741101023 3	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	90,00	8,53	767,70
64.	28752741101023 4	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	14,00	7,43	104,02
65.	28752741101023 5	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	120,00	7,43	891,60
66.	28752741101023 7	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	426,00	4,40	1 874,40
67.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	233,45	14,67	3 424,71
68.	28752742027002 6	Robinet cu dublu reglaj 1/2 set	buc	83,00	156,33	12 975,39
69.	28752742027002 7	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	46,00	148,00	6 808,00
70.	2875274204000	Bratara fixare	buc	1 290,00	17,50	22 575,00

71.	287527420400080	Bratara fixare 1"	buc	70,00	13,20	924,00
72.	287527420400081	Bratara fixare 1 1/4"	buc	60,00	17,05	1 023,00
73.	287527420400082	Bratara fixare 1 1/2"	buc	60,00	34,10	2 046,00
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,00	41,67	333,36
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 812,00	2,75	4 983,00
76.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	5,00	21,75
77.	291312450319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	132,30	125,00	16 537,50
78.	291312450319322	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	44,10	234,67	10 348,95
79.	291313450000029	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	14,00	54,00	756,00
80.	3220137315778	Decapant	kg	4,11	21,00	86,31
81.	332051735223062	Termoizolatatie conducte D=28mm	m	64,89	29,75	1 930,48
82.	33205173522366	Termoizolatatie conducte D=32mm	m	81,1125	34,93	2 833,26
83.	33205173522367	Termoizolatatie conducte D=40mm	m	47,586	41,25	1 962,92
84.	33205173522368	Termoizolatatie conducte D=57mm	m	64,89	67,38	4 372,29
Total materiale de construcții						332 775,65

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	15,00	5,22
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,212	65,00	728,78
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,95	60,00	3 237,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	243,70	20,00	4 874,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,50	45,00	2 182,50
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,12	60,00	907,20
Total utilaje de construcții						11 934,70

Total:

Total	lei	475 960,52
Fondul social	24,00 %	31 500,04
Total	100,00 +	507 460,56
Transportarea materialelor	4,00 %	13 311,03
Total	100,00 +	520 771,59
Cheltuieli de regie	3,00 %	15 623,15
Total	100,00 +	536 394,74
Beneficiu de deviz	2,00 %	10 727,89
Total	100,00 +	547 122,63
TVA	20,00 %	109 424,53

Total deviz:

656 547,16

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
(Schimbarea traseului de agent termic)

Valoarea de deviz 112 896,95 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9236	45,00	3 866,56
2.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	26,10	45,00	1 174,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,50	35,00	6 492,50
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,70	45,00	661,50
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	45,00	154,44
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,01	45,00	3 240,45
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,68	45,00	3 090,60
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,30	45,00	598,50
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,50	35,00	542,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,64	35,00	1 422,40
		Total manopera				21 243,95

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	27,50	135,57
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,28	3,00	15,84
3.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0012	8 100,00	9,72
4.	2320116200573	Benzina auto	l	5,80	24,00	139,20
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,38	23,33	55,53
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	17,50	741,05
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,018	21,33	1 898,75
8.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	75,00	369,75
9.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	80,00	232,00
10.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	32,50	160,22
11.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	45,00	13,05
12.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	50,00	10,50
13.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1104	1 350,00	149,04
14.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1116	900,00	100,44
15.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,12	220,00	2 666,40
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,44	35,00	15,40
17.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,8153	80,00	4 865,22
18.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,5625	27,00	744,19
19.	2722103107000	Conducta de otel	m	70,28	430,20	30 234,46
20.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,4649	35,00	121,27
21.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,4493	35,00	85,73
22.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,82	45,00	396,90
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	45,00	538,56
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,98	35,00	69,30
25.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,5817	35,00	790,36

26.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,00	270,42	3 245,04
27.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	5,00	21,75
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	2,00	39,69
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
Total materiale de constructii						48 189,14

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	300,00	2 488,50
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	30,00	22,14
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	15,00	5,22
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	300,00	378,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	300,00	658,50
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	35,00	2,52
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,15	60,00	189,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,98	25,00	724,50
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,50	45,00	742,50
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,64	300,00	7 392,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	300,00	478,80
Total utilaje de constructii						13 090,38

Total:

Total	lei	82 523,47
Fondul social	24,00 %	5 098,55
Total	100,00 +	87 622,02
Transportarea materialelor	4,00 %	1 927,57
Total	100,00 +	89 549,58
Cheltuieli de regie	3,00 %	2 686,49
Total	100,00 +	92 236,07
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 844,72
Total	100,00 +	94 080,79
TVA	20,00 %	18 816,16

Total deviz:

112 896,95

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**
(formular desfășurat)**(Bloc A)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrări de demontare				
1	RpIC20 A	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			37,96
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	35,00	30,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	17,50	1,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	21,33	5,76
2	RpID19 A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	35,00	31,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
3	RpIB12 B	Demontari convectoare-radiator	buc			4,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	35,00	4,20
4	RpVA35 C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			26,19

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	35,00	25,20
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	24,00	0,24
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
5	RpVA37 C	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			33,19
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	35,00	32,20
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	24,00	0,24
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
6	RpVC53 A	Demontarea suportilor	buc			57,27
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	35,00	53,90
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	24,00	1,92
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	120,00	1,20
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			108,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 100,00	16,20
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 100,00	28,35
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	54,17	16,25
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,70	0,51
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	287527631	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	41,67	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	1528					
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	29,30	4,39
		2. 2. Lucrari de montare a sistemelor de incalzire				
8	RpCU06 F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			106,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	35,00	84,00
9	RpCU05 I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			53,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	35,00	49,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			786,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00005	Radiator 500 mm	buc	1,0000	753,27	753,27
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			945,76
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00006	Radiator 600 mm	buc	1,0000	912,45	912,45
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 022,21
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00007	Radiator 700 mm	buc	1,0000	988,90	988,90
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 161,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00008	Radiator 800 mm	buc	1,0000	1 128,33	1 128,33
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 267,46
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	282211570 000018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	2 213,20	2 213,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	27,50	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,75	16,50

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 267,46
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	282211570 000018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	2 213,20	2 213,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	27,50	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,75	16,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 369,81
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 000010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	1 336,50	1 336,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 661,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	35,00	22,75
	282211570 000011	Radiator 1100 mm	buc	1,0000	1 618,65	1 618,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	27,50	0,11
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,30
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,75	11,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc			1 808,46

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1400 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	35,00	22,75
	282211570 000014	Radiator 1400 mm	buc	1,0000	1 766,05	1 766,05
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	27,50	0,11
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,30
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,75	11,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 061,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	282211570 000016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	2 007,23	2 007,23
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	27,50	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,75	16,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 249,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00009	Radiator 900 mm	buc	1,0000	1 216,60	1 216,60
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
21	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			145,95

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
22	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			261,10
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319322	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	1,0000	234,67	246,40
23	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			145,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
24	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			145,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
25	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			261,10
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319322	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	1,0000	234,67	246,40
26	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			171,31
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270026	Robinet cu dublu reglaj 1/2 set	buc	1,0000	156,33	156,33
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5- 9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
27	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			162,98

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270027	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	148,00	148,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
28	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			162,98
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270027	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	148,00	148,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			58,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,00	3,50
	291313450 000029	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	54,00	54,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,30	0,63
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			38,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252121671 000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	25,03	25,78
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	m			49,41

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,00	14,00
	252121671 000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	34,38	35,41
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			40,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,00	10,50
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,50	17,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			20,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	35,00	9,10
	287527411 010233	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	8,53	8,53
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,50	0,82
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	65,00	1,69
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			17,93
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,00	8,05
	287527411 010234	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,50	0,82
	322013731	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	5778					
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	65,00	1,50
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			15,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,00	6,30
	287527411 010235	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
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			15,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,00	6,30
	287527411 010235	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
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			11,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
38	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc			104,52

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"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	35,00	29,75
	252315671 380038	Fitinguri din fonta d. pina la 1/2"	buc	1,0000	72,05	72,05
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,50	0,82
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	49,83	0,70
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
39	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc			145,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	35,00	29,75
	252315671 380039	Fitinguri din fonta d. pina la 3/4"	buc	1,0000	112,75	112,75
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,50	0,82
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	49,83	0,70
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
40	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			123,36
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	35,00	18,20
	266612235 001040	Olandez pentru tevi de cupru d. 20x1/2"	buc	1,0000	81,13	83,56
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60
41	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			174,06
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	35,00	18,20
	266612235 001041	Olandez pentru tevi de cupru d. 25x3/4"	buc	1,0000	130,35	134,26
	311050000 2422	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			11,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
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			11,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
44	RpIC02 B	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			171,10
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	35,00	50,40
	272210330 000044	Teava neagra pentru instalatii d 1"	m	1,0200	88,20	91,31
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	17,50	2,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3180	21,33	6,88
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,56
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	27,50	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,67	14,89
45	RpIC02 B	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			193,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	35,00	50,40
	272210330 000045	Teava neagra pentru instalatii d 1" 1/4"	m	1,0200	110,17	114,06
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	17,50	2,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	21,33	6,88
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,56
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	27,50	0,81
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,67	14,89
46	RpIC02 C	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			258,55
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	35,00	57,05
	272210330 000046	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	1,0200	157,67	162,43
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	17,50	2,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	21,33	8,70
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,76
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	27,50	9,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	49,83	3,32
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	36,67	11,85
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	15,00	0,45
47	RpIC02	Montarea tevii, negre, pentru	m			288,76

1	2	3	4	5	6	7
	C	instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	35,00	57,05
	272210330 000047	Teava neagra pentru instalatii 2 "	m	1,0200	187,00	192,65
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	17,50	2,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	21,33	8,70
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,76
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	27,50	9,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	49,83	3,32
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	36,67	11,85
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	15,00	0,45
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			665,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	35,00	56,00
	287527411 010048	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	581,90	581,90
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	21,00	0,46
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	160,00	2,88
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	105,00	24,15
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			547,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	35,00	47,25
	287527411 010049	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	478,79	478,79
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	21,00	0,40
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	105,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
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			240,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411 010050	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	186,45	186,45
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	21,00	0,34
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	160,00	1,60
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			156,73
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010051	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	111,10	111,10
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	21,00	0,25
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	160,00	1,28
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
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			102,11
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	35,00	26,25
	287527411 010052	Piese de legatura d. 22 mm	buc	1,0000	64,35	64,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	21,00	0,21
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55

1	2	3	4	5	6	7
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			163,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	287527411 010055	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	21,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	160,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
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			163,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	287527411 010055	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	21,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	160,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc			111,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 35,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287527411 010057	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	21,00	0,23
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	160,00	1,12
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			61,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527411 010058	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	31,08	31,08
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	21,00	0,19
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	105,00	8,40
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			111,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287527411 010057	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	21,00	0,23
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	160,00	1,12
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			41,98
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	287527411 010060	Piese de legatura d. 22 mm	buc	1,0000	16,50	16,50
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	21,00	0,15
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	160,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	105,00	7,35
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			41,98
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	287527411 010060	Piese de legatura d. 22 mm	buc	1,0000	16,50	16,50
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	21,00	0,15
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	160,00	0,48
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	105,00	7,35
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			61,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527411 010058	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	31,08	31,08
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	21,00	0,19
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	105,00	8,40
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			111,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287527411 010057	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	21,00	0,23
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	160,00	1,12
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			163,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 010055	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	21,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	160,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm	m			52,48
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22366	Termoizolatie conducte D=32mm	m	1,0300	34,93	37,78
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			59,31
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22367	Termoizolatie conducte D=40mm	m	1,0300	41,25	44,61
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			87,57
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22368	Termoizolatie conducte D=57mm	m	1,0300	67,38	72,87
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc			92,66

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527420 510069	Robinet cu mufa d. 1/2"	buc	1,0000	85,80	85,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	27,50	0,41
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,20
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			92,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527420 510069	Robinet cu mufa d. 1/2"	buc	1,0000	85,80	85,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	27,50	0,41
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,20
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			462,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,00	8,75
	287527420 510071	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	451,00	451,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,50	0,82
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,25
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			763,79
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	35,00	15,75
	287527420 510072	Robinet cu mufa d. 2"	buc	1,0000	744,15	744,15
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	27,50	1,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	37,50	2,85
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			89,81

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	35,00	12,25
	287527411 010073	Piese de legatura d. 1/2"	buc	1,0000	72,05	72,05
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	21,00	0,10
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	160,00	0,16
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	105,00	5,25
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			100,09
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,00	8,75
	287527411 900074	Racord olandez d. 1 1/4"	buc	1,0000	88,00	88,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	27,50	0,71
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	37,50	1,95
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			165,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	35,00	8,75
	287527411 900075	Racord olandez d. 2"	buc	1,0000	153,45	153,45
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	27,50	0,71
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	37,50	1,95
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 470,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	35,00	26,25
	287527420 500076	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	1 227,33	1 227,33
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	2,0000	60,00	120,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	46,17	0,69
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,30	34,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	45,00	2,92
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,50	3,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	21,33	13,22
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,00	7,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	25,00	0,63
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 470,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	35,00	26,25
	287527420 500076	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	1 227,33	1 227,33
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	2,0000	60,00	120,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	46,17	0,69
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,30	34,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	45,00	2,92
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,50	3,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	21,33	13,22
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,00	7,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	25,00	0,63
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			881,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527420 500078	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,0000	655,88	655,88
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	2,0000	60,00	120,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	46,17	0,46
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,30	34,40

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	45,00	2,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,50	2,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	21,33	7,25
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	25,00	0,38
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc			661,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527420 500079	Robinet cu flanse 1 1/2" mm	buc	1,0000	436,15	436,15
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	2,0000	60,00	120,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	46,17	0,46
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,30	34,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	45,00	2,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,50	2,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	21,33	7,25
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	25,00	0,38
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			35,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,00	10,50
	287527420 400080	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	13,20	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			42,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30
	287527420 400081	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	17,05	17,05
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			59,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30
	287527420 400082	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	34,10	34,10
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			59,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30
	287527420 400082	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	34,10	34,10
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	2352					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
84	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			402,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,00	14,00
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	383,90	387,74
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	27,50	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,45
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			2 957,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	292412732 206585	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	1,0000	2 784,39	2 854,00
86	RpIC23 B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			308,25
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	45,00	84,60
	271070351 8137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	45,00	151,20
	271070343 6353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	45,00	56,70
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 315,81
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,9000	45,00	175,50
	272210311 0806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	1,0300	390,17	401,88
	272210310 9467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	316,33	601,03
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	36,67	22,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	21,33	40,53
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	17,50	13,13
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	35,00	17,50
	281123732 9811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	2,75	8,25
	311050000	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2401					
88	RpIC21 B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			1 327,11
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	35,00	222,60
	291312412 4100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	930,00	967,20
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	2,0000	60,00	124,80
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,1500	60,00	9,36
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			2 076,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	35,00	56,00
	287527420 160089	Robinet cu cep 89 mm	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
	287527442 8200	Flansa rotunda	buc	3,0000	60,00	180,00
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	3,80	45,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,80	21,60
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	2,50	30,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	45,00	10,35
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	25,00	1,50
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	46,17	1,39
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	17,50	8,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	21,33	27,73
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	35,00	14,00
90	RpIC35 A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			57,19
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	35,00	32,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	17,50	1,40
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	21,33	3,84

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,00	1,75
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			75,56
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	35,00	42,00
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1700	49,83	8,47
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	46,20	7,85
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	65,00	6,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	25,00	4,25
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	243022610 1337	Chit de cutit	kg	0,0100	45,00	0,45
	292214000 6703	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			420,26
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	35,00	173,95
	274616350 400092	Fitinguri din cupru d. 159 mm	buc	1,0000	125,67	129,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	105,00	30,28
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	37,50	11,59
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,00
93	RpIC27 A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			58,02
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	36,67	12,71
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,33	25,97

1	2	3	4	5	6	7
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	45,00	5,85
94	RpIzD02 E	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			154,54
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	45,00	23,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	35,00	28,00
	268216260 5829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	80,00	84,87
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,62
	273411380 5279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	35,00	2,34
	287312200 5439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	35,00	13,70
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
95	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,55
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	35,00	3,15
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
96	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	35,00	3,85
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			9,45

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	60,00	4,20
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	35,00	2,80
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,00	3,50
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			4,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	35,00	4,90

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**
(formular desfășurat)
(Bloc B)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20 A	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			37,96
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	35,00	30,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	17,50	1,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	21,33	5,76
2	RpID19 A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	35,00	31,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
3	RpIB12 B	Demontari convectoare-radiator	buc			4,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	35,00	4,20
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			108,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,25
	712401001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	07001					
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 100,00	16,20
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 100,00	28,35
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	54,17	16,25
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,70	0,51
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	41,67	2,08
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	29,30	4,39
5	RpCU06 F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			106,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	35,00	84,00
6	RpCU05 F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			30,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0600	45,00	2,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	35,00	27,30
7	RpCU05 I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			53,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	35,00	49,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			705,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00004	Radiator 400 mm	buc	1,0000	672,53	672,53
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			786,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00005	Radiator 500 mm	buc	1,0000	753,27	753,27
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			945,76
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00006	Radiator 600 mm	buc	1,0000	912,45	912,45
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 022,21
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00007	Radiator 700 mm	buc	1,0000	988,90	988,90
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
	2352					
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 161,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00008	Radiator 800 mm	buc	1,0000	1 128,33	1 128,33
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 249,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 00009	Radiator 900 mm	buc	1,0000	1 216,60	1 216,60
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 369,81
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	282211570 000010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	1 336,50	1 336,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	27,50	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,23
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,75	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 661,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	35,00	22,75
	282211570 000011	Radiator 1100 mm	buc	1,0000	1 618,65	1 618,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	27,50	0,11
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,30
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,75	11,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 267,46
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	282211570 000018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	2 213,20	2 213,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	27,50	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,75	16,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 061,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	282211570 000016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	2 007,23	2 007,23
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	27,50	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,75	16,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
18	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu	buc			145,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1/2"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
19	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			261,10
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319322	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	1,0000	234,67	246,40
20	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			145,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
21	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			145,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319321	Robinet trecere cu scaun inclinat d 1/2	buc	1,0000	125,00	131,25
22	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			261,10
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	291312450 319322	Robinet trecere cu scaun inclinat d 3/4	buc	1,0000	234,67	246,40
23	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			171,31
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270026	Robinet cu dublu reglaj 1/2 set	buc	1,0000	156,33	156,33
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5- 9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
24	RpID02	Montarea robinetului cu ventil cu	buc			162,98

1	2	3	4	5	6	7
	B	dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270027	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	148,00	148,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
25	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			162,98
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	35,00	11,90
	287527420 270027	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	148,00	148,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	47,67	1,43
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	27,50	0,36
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	49,83	1,30
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			58,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,00	3,50
	291313450 000029	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	54,00	54,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,30	0,63
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			38,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252121671 000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	25,03	25,78
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m			49,41

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,00	14,00
	252121671 000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	34,38	35,41
29	RpIC23 A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			177,07
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	45,00	73,35
	271070351 7999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	30,00	72,45
	271070343 5658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	30,00	20,48
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
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			40,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,00	10,50
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,50	17,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			20,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	35,00	9,10
	287527411 010233	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	8,53	8,53
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,50	0,82
	322013731	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	5778					
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	65,00	1,69
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			17,93
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,00	8,05
	287527411 010234	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,50	0,82
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	65,00	1,50
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			15,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,00	6,30
	287527411 010235	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
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			15,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	35,00	6,30
	287527411 010235	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc			11,30

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
36	RpIC28 A	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			104,52
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	35,00	29,75
	252315671 380038	Fitinguri din fonta d. pina la 1/2"	buc	1,0000	72,05	72,05
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,50	0,82
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	49,83	0,70
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
37	RpIC28 A	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			145,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	35,00	29,75
	252315671 380039	Fitinguri din fonta d. pina la 3/4"	buc	1,0000	112,75	112,75
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,50	0,82
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	49,83	0,70
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
38	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			123,36

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	35,00	18,20
	266612235 001040	Olandez pentru tevi de cupru d. 20x1/2"	buc	1,0000	81,13	83,56
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	60,00	21,60
39	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior- exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4""	buc			174,06
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	35,00	18,20
	266612235 001041	Olandez pentru tevi de cupru d. 25x3/4"	buc	1,0000	130,35	134,26
	311050000 2422	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			11,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
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			11,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	35,00	5,25
	287527411 010237	Piesa de racordare (fiting) 20 mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	27,50	0,55
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,97
42	RpIC02 B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m			171,10

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"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	35,00	50,40
	272210330 000044	Teava neagra pentru instalatii d 1"	m	1,0200	88,20	91,31
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	17,50	2,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	21,33	6,88
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,56
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	27,50	0,81
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,67	14,89
43	RpIC02 B	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			193,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	35,00	50,40
	272210330 000045	Teava neagra pentru instalatii d 1" 1/4"	m	1,0200	110,17	114,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	17,50	2,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	21,33	6,88
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,56
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	27,50	0,81
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,67	14,89
44	RpIC02 C	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			258,55

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	35,00	57,05
	272210330 000046	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	1,0200	157,67	162,43
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	17,50	2,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	21,33	8,70
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,76
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	27,50	9,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	49,83	3,32
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	36,67	11,85
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	15,00	0,45
45	RpIC02 C	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			288,76
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	35,00	57,05
	272210330 000047	Teava neagra pentru instalatii 2 "	m	1,0200	187,00	192,65
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	17,50	2,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	21,33	8,70
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,76
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	27,50	9,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	49,83	3,32
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	36,67	11,85
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	15,00	0,45
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			665,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	35,00	56,00
	287527411 010048	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	581,90	581,90
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	21,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	160,00	2,88
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	105,00	24,15
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			547,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	35,00	47,25
	287527411 010049	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	478,79	478,79
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	21,00	0,40
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	105,00	18,90
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			240,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411 010050	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	186,45	186,45
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	21,00	0,34
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	160,00	1,60
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			156,73
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010051	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	111,10	111,10
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	21,00	0,25
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	160,00	1,28
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
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			102,11

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	35,00	26,25
	287527411 010052	Piese de legatura d. 22 mm	buc	1,0000	64,35	64,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	21,00	0,21
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
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			163,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	287527411 010055	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	21,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	160,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
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			163,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	35,00	28,00
	287527411 010055	Piese de legatura d. 42 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	21,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	160,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	105,00	12,60
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			111,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287527411 010057	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	21,00	0,23
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	160,00	1,12
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			61,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527411 010058	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	31,08	31,08
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	21,00	0,19
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	105,00	8,40
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			111,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287527411 010057	Piese de legatura d. 35 mm	buc	1,0000	75,35	75,35

1	2	3	4	5	6	7
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	21,00	0,23
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	160,00	1,12
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	105,00	10,50
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			41,98
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	35,00	17,50
	287527411 010060	Piese de legatura d. 22 mm	buc	1,0000	16,50	16,50
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	21,00	0,15
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	160,00	0,48
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	105,00	7,35
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			61,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	35,00	21,00
	287527411 010058	Piese de legatura d. 28 mm	buc	1,0000	31,08	31,08
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	21,00	0,19
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	160,00	0,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	105,00	8,40
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			215,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	35,00	31,50
	287527411 010053	Piese de legatura d. 54 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	21,00	0,32
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	160,00	1,92
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	105,00	15,75
61	RpIC35 A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc			57,19

1	2	3	4	5	6	7
		54x3.5-60x3.5				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	35,00	32,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	17,50	1,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	21,33	3,84
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,00	1,75
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm	m			46,87
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 223062	Termoizolatie conducte D=28mm	m	1,0300	29,75	32,17
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm	m			52,48
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22366	Termoizolatie conducte D=32mm	m	1,0300	34,93	37,78
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			59,31
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22367	Termoizolatie conducte D=40mm	m	1,0300	41,25	44,61
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			87,57
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	35,00	14,70
	332051735 22368	Termoizolatie conducte D=57mm	m	1,0300	67,38	72,87
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,	buc			35,95

1	2	3	4	5	6	7
		pe zid de beton				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	35,00	10,50
	287527420 400080	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	13,20	13,20
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			42,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30
	287527420 400081	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	17,05	17,05
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			59,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30
	287527420 400082	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	34,10	34,10
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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			59,65
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	35,00	13,30

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 400082	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	34,10	34,10
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,75	2,75
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
70	RpIC27 A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			58,02
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	36,67	12,71
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,33	25,97
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	45,00	5,85
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			75,52
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	35,00	42,00
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1700	49,83	8,47
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	46,20	7,85
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	65,00	6,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	25,00	4,25
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	243022610 1337	Chit de cutit	kg	0,0100	21,00	0,21
	292214000 6703	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	m			5,55

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	35,00	3,15
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
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			6,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	35,00	3,85
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
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			2,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	35,00	2,80
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			3,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	35,00	3,50

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**
(formular desfășurat)**(Schimbarea traseului de agent termic)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrări de montare a traseului termic				
1	TsC02B 1	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			1 317,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
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			10,85
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
3	RCsB27 A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			856,15
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1600	45,00	367,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5000	45,00	112,50
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,8000	2,00	3,78
	273572590 0970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	271060200 0078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	27,00	70,88
	241052000	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	300,00	237,00

1	2	3	4	5	6	7
	6751					
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
4	RpIC20 D	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			173,68
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	35,00	58,10
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	17,50	8,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	21,33	23,57
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	300,00	84,00
5	TfA01D 2	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			490,16
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	45,00	9,45
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	45,00	23,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2200	45,00	9,90
	272210310 7000	Conducta de otel	m	1,0040	430,20	431,92
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	45,00	2,88
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	17,50	0,09
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0610	20,00	1,22
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0190	20,00	0,38
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,33	0,23
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	21,33	0,09
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	25,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,08
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,40
6	TfA02D 2	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			596,29
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	45,00	121,05
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5300	45,00	113,85
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	270,42	270,42
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	45,00	28,08
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	17,50	10,12
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,42
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	35,00	0,88
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	20,00	2,40
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,33	3,27
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	21,33	6,16
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	25,00	39,38
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			258,48
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	35,00	70,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	17,50	4,38
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	21,33	14,08
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	35,00	5,78
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	45,00	38,25

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	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			79,43
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	35,00	42,00
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1700	32,50	5,53
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	75,00	12,75
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	80,00	8,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	27,50	4,67
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	243022610 1337	Chit de cutit	kg	0,0100	45,00	0,45
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
9	RpIzD02 F	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			145,28
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	45,00	20,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	35,00	23,80
	268216260 5829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	80,00	83,88
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	35,00	1,48
	273411380 5279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	35,00	2,09
	287312200 5439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	35,00	13,63
	292214000 6705	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	buc			301,19

1	2	3	4	5	6	7
		elementului prefabricat se va include conform proiectului				
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2860	45,00	12,87
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	3,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0203	45,00	0,91
	266612280 0600	Element prefabricat	buc	1,0100	220,00	222,20
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,42
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	900,00	8,37
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 100,00	0,81
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	300,00	39,90
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
11	RpIE05 D	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			6,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	35,00	5,25
	410011620 2818	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			11,19
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	45,00	8,55
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0510	20,00	1,02
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	60,00	1,62

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic
la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

(Bloc A)

Valoarea de deviz 545 760,35 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de demontare				
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	37,96	31 126,46
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	38,25	1 147,50
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	4,20	277,20
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	26,19	19 249,65
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	83,30	33,19	2 764,73
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	57,27	3 436,20
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	108,64	13 036,74

1	2	3	4	5	6	7
Total 1. Lucrari de demontare						71 038,48
Incluziv salariu						55 039,46
		2. 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	106,50	1 085,23
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	53,50	5 885,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	786,58	4 719,47
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	945,76	13 240,60
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	1 022,21	18 399,74
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,00	1 161,64	8 131,46
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,00	2 267,46	4 534,93
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 267,46	2 267,46
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,00	1 369,81	8 218,84
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 661,06	3 322,12
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	1 808,46	3 616,92
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	2 061,49	2 061,49
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 249,91	8 749,35
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	145,95	291,90
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	261,10	4 438,76

1	2	3	4	5	6	7
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	145,95	5 546,10
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	145,95	291,90
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	261,10	4 438,76
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,00	171,31	9 764,85
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	162,98	1 466,85
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	162,98	1 466,85
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	58,13	348,78
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	280,00	38,03	10 648,65
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	49,41	16 799,88
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	830,00	40,25	33 407,50
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	20,29	1 623,36
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	4,00	17,93	71,70

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
35	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	34,00	15,60	530,30
36	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	10,00	15,60	155,97
37	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	44,00	11,30	497,24
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	2,00	104,52	209,05
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	145,22	2 468,78
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior- interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,00	123,36	493,46
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior- interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,00	174,06	5 918,06
42	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	132,00	11,30	1 491,73
43	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	132,00	11,30	1 491,73

1	2	3	4	5	6	7
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	171,10	5 646,32
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	193,85	9 692,31
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	50,00	258,55	12 927,32
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	288,76	1 732,57
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	665,39	1 330,78
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	547,26	1 094,52
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	240,89	963,54
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	156,73	626,93
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	102,11	408,44
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	215,03	430,07

1	2	3	4	5	6	7
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	215,03	430,07
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	163,31	326,63
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	163,31	326,63
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	111,70	670,21
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	61,47	368,81
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	111,70	223,40
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	41,98	83,95
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	41,98	167,91
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	61,47	368,81
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	111,70	670,21
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	163,31	326,63

1	2	3	4	5	6	7
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	215,03	860,14
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm	m	40,00	52,48	2 099,07
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	59,31	2 965,59
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	87,57	700,57
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	92,66	741,30
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	92,66	185,32
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	462,82	925,65
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	763,79	4 582,77
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	89,81	1 077,78
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	100,09	200,18
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,00	165,54	993,24
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	1 470,35	4 411,04
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	3,00	1 470,35	4 411,04

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50 mm				
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	1,00	881,62	881,62
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1,00	661,89	661,89
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	35,95	647,10
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	42,60	1 278,00
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	59,65	1 789,50
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	59,65	178,95
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	402,35	4 828,25
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,00	2 957,50	5 915,00
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,00	308,25	6 473,25
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,00	1 315,81	7 894,84
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	1 327,11	7 962,66

1	2	3	4	5	6	7
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	2 076,91	8 307,66
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	57,19	4 918,29
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,41	75,56	2 222,08
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	420,26	840,52
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	58,02	9 167,75
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	154,54	1 854,44
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	5,55	3 624,15
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	106,00	6,85	726,10
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	9,45	56,70
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	2,80	1 828,40
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor	m	106,00	3,50	371,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
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	4,90	29,40
Total 2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire						323 522,07
Incluziv salariu						59 763,25
Total			lei		394 560,55	
Fondul social			24,00 %		27 552,65	
Total			100,00 +		422 113,20	
Transportarea materialelor			4,00 %		10 782,57	
Total			100,00 +		432 895,76	
Cheltuieli de regie			3,00 %		12 986,87	
Total			100,00 +		445 882,64	
Beneficiu de deviz			2,00 %		8 917,65	
Total			100,00 +		454 800,29	
TVA			20,00 %		90 960,06	

Total deviz: 545 760,35
Incluziv salariu 114 802,71

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic
la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

(Bloc B)

Valoarea de deviz 656 547,16 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de demontare				
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	37,96	37 579,51
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,00	38,25	2 677,50
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,00	4,20	445,20
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,00	108,64	17 382,32
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	106,50	1 709,33
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	97,00	30,00	2 910,00
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,00	53,50	10 218,50
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,00	705,84	2 823,35

1	2	3	4	5	6	7
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,00	786,58	46 408,07
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,00	945,76	3 783,03
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,00	1 022,21	4 088,83
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,00	1 161,64	18 586,20
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,00	1 249,91	12 499,08
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,00	1 369,81	4 109,42
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 661,06	3 322,12
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 267,46	2 267,46
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,00	2 061,49	6 184,48
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	145,95	3 064,95
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	261,10	5 483,17
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,00	145,95	12 259,80
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	145,95	3 064,95
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	261,10	5 483,17
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,00	171,31	14 218,99
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	162,98	3 748,61

1	2	3	4	5	6	7
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	162,98	3 748,61
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	58,13	813,82
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	38,03	19 776,07
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	49,41	21 988,07
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	177,07	6 374,70
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	1 290,00	40,25	51 922,50
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	20,29	1 826,28
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	17,93	250,96
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	15,60	623,88
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	15,60	1 247,76

1	2	3	4	5	6	7
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	11,30	22,60
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	104,52	2 194,97
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	145,22	3 049,68
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,00	123,36	2 590,64
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,00	174,06	3 655,27
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	11,30	2 395,81
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	11,30	2 395,81
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	171,10	22 243,08
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	193,85	19 384,62
44	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin	m	43,00	258,55	11 117,50

1	2	3	4	5	6	7
		sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
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	288,76	17 325,73
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	6,00	665,39	3 992,35
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	547,26	1 094,52
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	240,89	963,54
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	156,73	626,93
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	102,11	204,22
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	215,03	860,14
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	215,03	430,07
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	163,31	326,63
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	163,31	326,63

1	2	3	4	5	6	7
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	111,70	223,40
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	61,47	491,75
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	8,00	111,70	893,61
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	41,98	251,86
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	61,47	122,94
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	215,03	2 150,35
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,00	57,19	2 859,47
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm	m	60,00	46,87	2 812,48
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm	m	75,00	52,48	3 935,76
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,00	59,31	2 609,72
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,00	87,57	5 254,29
66	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din	buc	70,00	35,95	2 516,50

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
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	60,00	42,60	2 556,00
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	59,65	1 431,60
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	59,65	2 147,40
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	58,02	4 177,71
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	75,52	2 189,94
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	5,55	6 077,25
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	6,85	1 390,55
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	2,80	3 066,00
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	203,00	3,50	710,50

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"				
Total 1. Lucrari de demontare						475 960,52
Incluziv salariu						131 250,17
Total		lei				475 960,52
Fondul social		24,00 %				31 500,04
Total		100,00 +				507 460,56
Transportarea materialelor		4,00 %				13 311,03
Total		100,00 +				520 771,59
Cheltuieli de regie		3,00 %				15 623,15
Total		100,00 +				536 394,74
Beneficiu de deviz		2,00 %				10 727,89
Total		100,00 +				547 122,63
TVA		20,00 %				109 424,53

Total deviz: **656 547,16**
Incluziv salariu **131 250,17**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic
la IP Liceul Teoretic Magdacesti, s.
Magdacesti, r-nul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

(Schimbarea traseului de agent termic)

Valoarea de deviz 112 896,95 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	1 317,00	658,50
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	10,85	542,50
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,50	856,15	8 989,63
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	70,00	173,68	12 157,93
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	490,16	34 310,98
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-	buc	12,00	596,29	7 155,43

1	2	3	4	5	6	7
		3 m sau supratcran, 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				
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,00	258,48	3 101,73
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	79,43	2 303,47
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	145,28	8 426,18
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	301,19	3 614,32
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	6,85	479,50
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,00	11,19	783,30
Total 1. Lucrari de montare a traseului termic						82 523,47
Incluziv salariu						21 243,95
Total			lei		82 523,47	
Fondul social			24,00 %		5 098,55	
Total			100,00 +		87 622,02	
Transportarea materialelor			4,00 %		1 927,57	
Total			100,00 +		89 549,58	
Cheltuieli de regie			3,00 %		2 686,49	
Total			100,00 +		92 236,07	

Beneficiu de deviz	2,00 %	1 844,72
Total	100,00 +	94 080,79
TVA	20,00 %	18 816,16

Total deviz:
Incluziv salariu

112 896,95
21 243,95

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)