

Antreprenor: Cooperativa Remontnic
Investitor: IP LT Magdacesti r-I Criuleni
Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Devizul: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de demontare				
1.1.1	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			36 28
1.1.1.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	38,00	4
1.1.1.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	16,00	4
1.1.1.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	32,00	28
1.1.2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc			31 29
1.1.2.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	32,00	29
1.1.2.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	15,00	2
1.1.3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			4 4
1.1.3.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	32,00	4
1.1.4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm.	m2			24 23
1.1.4.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	23,00	0
1.1.4.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,030	1,00	0
1.1.4.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,720	32,00	23
1.1.4.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	5,00	0
1.1.5	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			30 29
1.1.5.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	23,00	0
1.1.5.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,030	1,00	0
1.1.5.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,920	32,00	29
1.1.5.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	5,00	0
1.1.6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			51 49
1.1.6.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	23,00	2
1.1.6.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,050	1,00	0
1.1.6.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,540	32,00	49
1.1.6.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,010	10,00	0
1.1.7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			66 27
1.1.7.1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 800,00	6
1.1.7.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	2 800,00	10
1.1.7.3	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	35,00	11
1.1.7.4	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	1
1.1.7.5	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	4,00	1
1.1.7.6	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	33,00	2
1.1.7.7	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	35,00	4
1.1.7.8	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	38,00	6
1.1.7.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	32,00	5
1.1.7.10	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	32,00	22
	1	TOTAL Lucrari de demontare				61 438
	2	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.1.8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m			93 93
1.1.8.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	32,00	16
1.1.8.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	32,00	77

1.1.9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.	buc			48
						48
1.1.9.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	32,00	3
1.1.9.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	32,00	45
1.1.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			642
						16
1.1.10.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	620,00	620
1.1.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.10.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.10.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.10.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.10.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			657
						16
1.1.11.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	635,00	635
1.1.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.11.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.11.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.11.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.11.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			684
						16
1.1.12.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	662,00	662
1.1.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.12.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.12.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.12.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.12.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			792
						16
1.1.13.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	770,00	770
1.1.13.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.13.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.13.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.13.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.13.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc			1 576
						26
1.1.14.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 540,00	1 540
1.1.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125,00	1
1.1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	320,00	3
1.1.14.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.14.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.1.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.14.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	5,00	2
1.1.15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc			2 166
						26
1.1.15.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 130,00	2 130
1.1.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125,00	1
1.1.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	320,00	3
1.1.15.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.15.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.1.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.15.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	5,00	2
1.1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			947
						16
1.1.16.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	925,00	925
1.1.16.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.16.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.16.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.16.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.16.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc			1 030
						21
1.1.17.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 001,00	1 001
1.1.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125,00	1
1.1.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	320,00	3
1.1.17.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0

1.1.17.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3
1.1.17.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	32,00	21
1.1.17.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,250	5,00	1
1.1.18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm.	buc			1 267
						21
1.1.18.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 238,00	1 238
1.1.18.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125,00	1
1.1.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	320,00	3
1.1.18.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.18.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3
1.1.18.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	32,00	21
1.1.18.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,250	5,00	1
1.1.19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc			1 956
						26
1.1.19.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 920,00	1 920
1.1.19.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125,00	1
1.1.19.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	320,00	3
1.1.19.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.19.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.1.19.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.19.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	5,00	2
1.1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			862
						16
1.1.20.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	840,00	840
1.1.20.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.1.20.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.1.20.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.1.20.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.1.20.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.20.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.1.21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.1.21.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.1.21.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.1.21.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			118
						13
1.1.22.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	100,00	100
1.1.22.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.1.22.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.1.23.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.1.23.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.1.23.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.1.24.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.1.24.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.1.24.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			118
						13
1.1.25.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	100,00	100
1.1.25.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.1.25.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc			147
						11
1.1.26.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	130,00	130
1.1.26.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.1.26.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.1.26.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.1.26.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.1.27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			115
						11
1.1.27.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	98,00	98
1.1.27.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.1.27.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.1.27.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.1.27.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.1.28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			115
						11
1.1.28.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	98,00	98

1.1.28.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.1.28.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.1.28.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.1.28.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.1.29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc			29
						3
1.1.29.1	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	25,00	25
1.1.29.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1
1.1.29.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	32,00	3
1.1.30	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			26
						11
1.1.30.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	14,00	14
1.1.30.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	32,00	11
1.1.31	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			35
						13
1.1.31.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	22,00	23
1.1.31.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	32,00	13
1.1.32	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			15
						10
1.1.32.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	2,50	3
1.1.32.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.1.32.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.1.32.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	32,00	10
1.1.32.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.1.33	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			15
						8
1.1.33.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	5,70	6
1.1.33.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.1.33.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.1.33.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	32,00	8
1.1.33.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	15,00	0
1.1.34	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			13
						7
1.1.34.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	4,80	5
1.1.34.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.1.34.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.1.34.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	32,00	7
1.1.34.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,023	15,00	0
1.1.35	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			9
						6
1.1.35.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.1.35.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.1.35.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.1.35.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	32,00	6
1.1.35.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.1.36	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			9
						6
1.1.36.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.1.36.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.1.36.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.1.36.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	32,00	6
1.1.36.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.1.37	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			8
						5
1.1.37.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.1.37.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.1.37.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.1.37.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.1.37.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0
1.1.38	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			79
						27
1.1.38.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	46,00	46
1.1.38.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	125,00	4

1.1.38.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1
1.1.38.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,00	1
1.1.38.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	32,00	27
1.1.39	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			88 27
1.1.39.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	55,00	55
1.1.39.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	125,00	4
1.1.39.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1
1.1.39.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,00	1
1.1.39.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	32,00	27
1.1.40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			56 17
1.1.40.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	33,00	33
1.1.40.2	20028339	Materiale mărunte	%	3,000	0,00	0
1.1.40.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	32,00	17
1.1.40.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.1.41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			79 17
1.1.41.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	55,00	55
1.1.41.2	20028339	Materiale mărunte	%	3,000	0,00	0
1.1.41.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	32,00	17
1.1.41.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.1.42	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm.	buc			5 2
1.1.42.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,021	38,00	1
1.1.42.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,014	16,00	0
1.1.42.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0
1.1.42.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,060	32,00	2
1.1.42.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	15,00	0
1.1.42.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,030	50,00	2
1.1.43	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			8 5
1.1.43.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.1.43.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.1.43.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.1.43.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.1.43.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0
1.1.44	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			141 46
1.1.44.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	65,00	66
1.1.44.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5
1.1.44.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	16,00	5
1.1.44.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.1.44.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	125,00	4
1.1.44.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.1.44.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.1.44.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.1.44.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	32,00	46
1.1.45	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			153 46
1.1.45.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	77,00	79
1.1.45.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5
1.1.45.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	16,00	5
1.1.45.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.1.45.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	125,00	4
1.1.45.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.1.45.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.1.45.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.1.45.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	32,00	46
1.1.46	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			217 52
1.1.46.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	87,00	89
1.1.46.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.1.46.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	16,00	6
1.1.46.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.1.46.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	125,00	41

1.1.46.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4
1.1.46.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	33,00	11
1.1.46.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.1.46.9	222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.1.46.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	32,00	52
1.1.47	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			251
						52
1.1.47.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	120,00	122
1.1.47.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.1.47.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	16,00	6
1.1.47.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.1.47.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	125,00	41
1.1.47.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4
1.1.47.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	33,00	11
1.1.47.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.1.47.9	222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.1.47.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	32,00	52
1.1.48	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			150
						51
1.1.48.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	83,00	83
1.1.48.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,022	28,00	1
1.1.48.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018	60,00	1
1.1.48.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,230	60,00	14
1.1.48.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	32,00	51
1.1.49	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			135
						43
1.1.49.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	80,00	80
1.1.49.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,019	28,00	1
1.1.49.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.1.49.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,180	60,00	11
1.1.49.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	32,00	43
1.1.50	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			119
						34
1.1.50.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	75,00	75
1.1.50.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016	28,00	0
1.1.50.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010	60,00	1
1.1.50.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.1.50.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	32,00	34
1.1.51	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			86
						29
1.1.51.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	49,00	49
1.1.51.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	28,00	0
1.1.51.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008	60,00	0
1.1.51.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.1.51.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.1.52	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			71
						24
1.1.52.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	40,00	40
1.1.52.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	28,00	0
1.1.52.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.1.52.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.1.52.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	32,00	24
1.1.53	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			69
						29
1.1.53.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.1.53.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.1.53.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.1.53.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.1.53.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.1.54	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			69
						29
1.1.54.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.1.54.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.1.54.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.1.54.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.1.54.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.1.55	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			62
						26
1.1.55.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.1.55.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.1.55.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1

1.1.55.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.1.55.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.56	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			62 26
1.1.56.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.1.56.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.1.56.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.1.56.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.1.56.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.57	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			54 22
1.1.57.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.1.57.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.1.57.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.1.57.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.1.57.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	32,00	22
1.1.58	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			45 19
1.1.58.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.1.58.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.1.58.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.1.58.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	60,00	5
1.1.58.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.1.59	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			54 22
1.1.59.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.1.59.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.1.59.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.1.59.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.1.59.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	32,00	22
1.1.60	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 16
1.1.60.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.1.60.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	28,00	0
1.1.60.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	60,00	0
1.1.60.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	60,00	4
1.1.60.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.61	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 16
1.1.61.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.1.61.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	28,00	0
1.1.61.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	60,00	0
1.1.61.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	60,00	4
1.1.61.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.1.62	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			45 19
1.1.62.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.1.62.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.1.62.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.1.62.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	60,00	5
1.1.62.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.1.63	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			54 22
1.1.63.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.1.63.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.1.63.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.1.63.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.1.63.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	32,00	22
1.1.64	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			62 26
1.1.64.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.1.64.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.1.64.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.1.64.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.1.64.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.1.65	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			69 29
1.1.65.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.1.65.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.1.65.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.1.65.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.1.65.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29

1.1.66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm.	m			21
						13
1.1.66.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,030	7,35	8
1.1.66.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.1.66.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm.	m			23
						13
1.1.67.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,030	8,40	9
1.1.67.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.1.67.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm.	m			34
						13
1.1.68.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,030	18,90	19
1.1.68.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.1.68.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.1.69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2".	buc			115
						5
1.1.69.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	98,00	98
1.1.69.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125,00	2
1.1.69.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	320,00	10
1.1.69.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.1.70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			115
						5
1.1.70.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	98,00	98
1.1.70.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125,00	2
1.1.70.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	320,00	10
1.1.70.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.1.71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2".	buc			431
						8
1.1.71.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	400,00	400
1.1.71.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	125,00	4
1.1.71.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	320,00	19
1.1.71.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	32,00	8
1.1.72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2".	buc			683
						14
1.1.72.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	640,00	640
1.1.72.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	125,00	5
1.1.72.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	320,00	24
1.1.72.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	32,00	14
1.1.73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 1/2"	buc			34
						11
1.1.73.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.1.73.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	28,00	0
1.1.73.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	60,00	0
1.1.73.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	60,00	3
1.1.73.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	32,00	11
1.1.74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" .	buc			134
						8
1.1.74.1	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,000	105,00	105
1.1.74.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	60,00	1
1.1.74.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	125,00	3
1.1.74.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	320,00	17
1.1.74.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	32,00	8
1.1.75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2" .	buc			209
						8
1.1.75.1	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,000	180,00	180
1.1.75.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	60,00	1
1.1.75.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	125,00	3
1.1.75.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	320,00	17
1.1.75.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	32,00	8
1.1.76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm.	buc			1 400
						24
1.1.76.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	853,00	853
1.1.76.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	180,00	360
1.1.76.3	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,015	17,00	0
1.1.76.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.1.76.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.1.76.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	5,00	40
1.1.76.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	60,00	4
1.1.76.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	38,00	8
1.1.76.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,620	16,00	10

1.1.76.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	60,00	12
1.1.76.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	65,00	2
1.1.76.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	32,00	24
1.1.77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm.	buc			1 387 24
1.1.77.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	840,00	840
1.1.77.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	180,00	360
1.1.77.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	17,00	0
1.1.77.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.1.77.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.1.77.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	5,00	40
1.1.77.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	60,00	4
1.1.77.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	38,00	8
1.1.77.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	16,00	10
1.1.77.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	60,00	12
1.1.77.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	65,00	2
1.1.77.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	32,00	24
1.1.78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm.	buc			1 237 19
1.1.78.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	750,00	750
1.1.78.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	160,00	320
1.1.78.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	17,00	0
1.1.78.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.1.78.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.1.78.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	5,00	40
1.1.78.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	60,00	3
1.1.78.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	38,00	5
1.1.78.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	16,00	5
1.1.78.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	60,00	6
1.1.78.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,015	65,00	1
1.1.78.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.1.79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			1 187 19
1.1.79.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	700,00	700
1.1.79.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	160,00	320
1.1.79.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	17,00	0
1.1.79.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.1.79.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.1.79.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	5,00	40
1.1.79.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	60,00	3
1.1.79.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	38,00	5
1.1.79.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	16,00	5
1.1.79.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	60,00	6
1.1.79.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,015	65,00	1
1.1.79.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.1.80	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			28 10
1.1.80.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	16,00	16
1.1.80.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.1.80.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.1.80.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	32,00	10
1.1.80.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.1.81	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			32 12
1.1.81.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17
1.1.81.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.1.81.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.1.81.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.1.81.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.1.82	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			32 12
1.1.82.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17
1.1.82.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.1.82.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.1.82.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.1.82.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.1.83	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			32 12
1.1.83.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17

1.1.83.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.1.83.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.1.83.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.1.83.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.1.84	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.	buc			219
						13
1.1.84.1	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	200,00	202
1.1.84.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	125,00	1
1.1.84.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	320,00	4
1.1.84.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	32,00	13
1.1.85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			2 226
						74
1.1.85.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,000	2 100,00	2 100
1.1.85.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	0
1.1.85.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	32,00	74
1.1.86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm.	buc			218
						60
1.1.86.1	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,200	33,00	106
1.1.86.2	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,200	33,00	40
1.1.86.3	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.1.86.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,880	32,00	60
1.1.86.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	15,00	5
1.1.87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 096
						125
1.1.87.1	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,030	390,00	402
1.1.87.2	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,900	230,00	437
1.1.87.3	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,600	33,00	20
1.1.87.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,900	16,00	30
1.1.87.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,750	38,00	29
1.1.87.6	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,500	60,00	30
1.1.87.7	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,000	4,00	12
1.1.87.8	7212030022700	Sudor	h-om	3,900	32,00	125
1.1.87.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	15,00	12
1.1.88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm.	m			2 136
						204
1.1.88.1	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,000	1 105,00	1 105
1.1.88.2	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,000	350,00	700
1.1.88.3	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,150	350,00	53
1.1.88.4	2222222222992	Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.1.88.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,360	32,00	204
1.1.88.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	15,00	1
1.1.89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm.	buc			3 575
						51
1.1.89.1	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,000	2 200,00	2 200
1.1.89.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	350,00	1 050
1.1.89.3	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	6,00	72
1.1.89.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	5,00	60
1.1.89.5	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	5,00	60
1.1.89.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,230	60,00	14
1.1.89.7	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	65,00	4
1.1.89.8	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,030	17,00	1
1.1.89.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	38,00	19
1.1.89.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	16,00	21
1.1.89.11	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	60,00	24
1.1.89.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	32,00	51
1.1.90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc			44
						29
1.1.90.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	38,00	3
1.1.90.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	16,00	3
1.1.90.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	60,00	3
1.1.90.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	32,00	29
1.1.90.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	15,00	6
1.1.91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			92
						38
1.1.91.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	55,00	9
1.1.91.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	65,00	11
1.1.91.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	22,00	4
1.1.91.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	145,00	15
1.1.91.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,170	65,00	11
1.1.91.6	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,100	10,00	1
1.1.91.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	3,00	0
1.1.91.8	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	150,00	2

1.1.91.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	32,00	38
1.1.91.10	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	5,00	0
1.1.92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm.	buc			677 159
1.1.92.1	2746163504000	Fitinguri din cupru	buc	1,000	450,00	450
1.1.92.2	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,280	60,00	17
1.1.92.3	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,300	60,00	18
1.1.92.4	2222222222992	Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisa curatat etc.)	%	3,000	0,00	0
1.1.92.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,970	32,00	159
1.1.92.6	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,250	15,00	19
1.1.93	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			47 10
1.1.93.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	33,00	11
1.1.93.2	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	33,00	23
1.1.93.3	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc, vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	0
1.1.93.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	32,00	10
1.1.93.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	15,00	2
1.1.94	RplzD02E	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			311 43
1.1.94.1	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	230,00	237
1.1.94.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	48,00	2
1.1.94.3	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,065	48,00	3
1.1.94.4	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,380	48,00	18
1.1.94.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	0
1.1.94.6	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,530	32,00	17
1.1.94.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	32,00	26
1.1.94.8	2922140006705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.95	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			3 3
1.1.95.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	32,00	3
1.1.95.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	10,00	0
1.1.96	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			4 4
1.1.96.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	32,00	4
1.1.96.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	10,00	1
1.1.97	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 5
1.1.97.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.1.97.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	10,00	1
1.1.98	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			3 3
1.1.98.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	32,00	3
1.1.99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m			3 3
1.1.99.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	32,00	3
1.1.100	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			4 4
1.1.100.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	32,00	4
2		TOTAL Lucrari de montare a sistemului de incalzire				241 286

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni							
Devizul: Partea II - Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic							
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)		
					Pe unitate de masura	Total	
						Incl. salariul	

1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de montare a traseului termic				
1.2.1	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			8 780 0
1.2.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	2 000,00	8 780
1.2.2	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 10
1.2.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	32,00	10
1.2.3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate pentru inlocuire sau demolare.	m3			527 341
1.2.3.1	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,800	60,00	48
1.2.3.2	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,500	33,00	83
1.2.3.3	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.2.3.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,160	32,00	261
1.2.3.5	7212030022700	Sudor	h-om	2,500	32,00	80
1.2.3.6	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,790	50,00	40
1.2.3.7	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600	15,00	9
1.2.4	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			102 53
1.2.4.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,458	38,00	17
1.2.4.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,105	16,00	18
1.2.4.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,660	32,00	53
1.2.4.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,280	50,00	14
1.2.5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, 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			464 30
1.2.5.1	2722103107000	Conducta de otel	m	1,004	400,00	402
1.2.5.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	60,00	4
1.2.5.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,005	38,00	0
1.2.5.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,010	10,00	0
1.2.5.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	130,00	0
1.2.5.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	60,00	0
1.2.5.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,00	0
1.2.5.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,004	16,00	0
1.2.5.9	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	32,00	7
1.2.5.10	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	32,00	17
1.2.5.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,220	32,00	7
1.2.5.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144	15,00	2
1.2.5.13	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	10,00	0
1.2.5.14	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	10,00	0
1.2.5.15	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,018	1 350,00	24
1.2.6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			533 167
1.2.6.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,000	270,00	270
1.2.6.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	60,00	37
1.2.6.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578	38,00	22
1.2.6.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,140	10,00	1
1.2.6.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	130,00	3
1.2.6.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,00	3
1.2.6.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,289	16,00	5
1.2.6.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	32,00	86
1.2.6.9	7212030022700	Sudor	h-om	2,530	32,00	81
1.2.6.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,575	15,00	24
1.2.6.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	10,00	0
1.2.7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6.	buc			128 64
1.2.7.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	38,00	10
1.2.7.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,660	16,00	11
1.2.7.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,165	60,00	10
1.2.7.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,000	32,00	64
1.2.7.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,850	15,00	13
1.2.7.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420	50,00	21
1.2.8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			92 38
1.2.8.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	55,00	9

1.2.8.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	65,00	11
1.2.8.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	22,00	4
1.2.8.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	145,00	15
1.2.8.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,170	65,00	11
1.2.8.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	10,00	1
1.2.8.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	3,00	0
1.2.8.8	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	150,00	2
1.2.8.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	32,00	38
1.2.8.10	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	5,00	0
1.2.9	RplzD02F	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			298 36
1.2.9.1	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,018	230,00	234
1.2.9.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	48,00	2
1.2.9.3	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,058	48,00	3
1.2.9.4	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,378	40,00	15
1.2.9.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	0
1.2.9.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	32,00	14
1.2.9.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680	32,00	22
1.2.9.8	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	5,00	0
1.2.10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului.	buc			765 13
1.2.10.1	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,010	700,00	707
1.2.10.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,009	1 350,00	12
1.2.10.3	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,009	0,00	0
1.2.10.4	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,000	7 000,00	1
1.2.10.5	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,50	14
1.2.10.6	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,018	480,00	9
1.2.10.7	1421102200227	Pietris	m3	0,006	480,00	3
1.2.10.8	7136080025001	Montator	h-om	0,286	32,00	9
1.2.10.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	32,00	3
1.2.10.10	7123010010200	Betonist	h-om	0,020	32,00	1
1.2.10.11	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	50,00	7
1.2.10.12	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	25,00	0
1.2.11	RplE05D	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			5 5
1.2.11.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	32,00	5
1.2.12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm.	m			6 6
1.2.12.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	32,00	6
1.2.12.2	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	10,00	0
1		TOTAL Lucrari de montare a traseului termic				87 848

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Devizul: Partea III - Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.3.1	RplC20A	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			36 28
1.3.1.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	38,00	4
1.3.1.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270	16,00	4
1.3.1.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	32,00	28
1.3.2	RplD19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc			31 29
1.3.2.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	32,00	29
1.3.2.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	15,00	2
1.3.3	RplB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			4 4
1.3.3.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	32,00	4
1.3.4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			66 27
1.3.4.1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 800,00	6

1.3.4.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	2 800,00	10
1.3.4.3	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	35,00	11
1.3.4.4	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	1
1.3.4.5	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	4,00	1
1.3.4.6	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	33,00	2
1.3.4.7	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	35,00	4
1.3.4.8	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	38,00	6
1.3.4.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	32,00	5
1.3.4.10	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	32,00	22
1.3.5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m			93
						93
1.3.5.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	32,00	16
1.3.5.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	32,00	77
1.3.6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime.	buc			27
						27
1.3.6.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	32,00	2
1.3.6.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,780	32,00	25
1.3.7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.	buc			48
						48
1.3.7.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	32,00	3
1.3.7.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	32,00	45
1.3.8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			622
						16
1.3.8.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	600,00	600
1.3.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.8.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.8.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.8.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.8.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			642
						16
1.3.9.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	620,00	620
1.3.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.9.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.9.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.9.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.9.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			657
						16
1.3.10.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	635,00	635
1.3.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.10.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.10.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.10.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.10.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			684
						16
1.3.11.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	662,00	662
1.3.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.11.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.11.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.11.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.11.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			792
						16
1.3.12.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	770,00	770
1.3.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.12.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.12.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.12.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.12.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			862
						16
1.3.13.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	840,00	840
1.3.13.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.13.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.13.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2

1.3.13.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.13.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			947
						16
1.3.14.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	925,00	925
1.3.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125,00	0
1.3.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	320,00	2
1.3.14.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.14.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.3.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.14.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	5,00	1
1.3.15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc			1 030
						21
1.3.15.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 001,00	1 001
1.3.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125,00	1
1.3.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	320,00	3
1.3.15.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.15.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3
1.3.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	32,00	21
1.3.15.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,250	5,00	1
1.3.16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc			2 166
						26
1.3.16.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 130,00	2 130
1.3.16.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125,00	1
1.3.16.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	320,00	3
1.3.16.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.16.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.3.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.3.16.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	5,00	2
1.3.17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc			1 956
						26
1.3.17.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 920,00	1 920
1.3.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125,00	1
1.3.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	320,00	3
1.3.17.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.3.17.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.3.17.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.3.17.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	5,00	2
1.3.18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.3.18.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.3.18.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.3.18.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			118
						13
1.3.19.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	100,00	100
1.3.19.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.3.19.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.3.20.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.3.20.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.3.20.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			116
						13
1.3.21.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	98,00	98
1.3.21.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.3.21.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			118
						13
1.3.22.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	100,00	100
1.3.22.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.3.22.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc			147
						11
1.3.23.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	130,00	130
1.3.23.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.3.23.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.3.23.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.3.23.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.3.24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			115
						11

1.3.24.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	98,00	98
1.3.24.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.3.24.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.3.24.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.3.24.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.3.25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			115
						11
1.3.25.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	98,00	98
1.3.25.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.3.25.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	125,00	2
1.3.25.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.3.25.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	32,00	11
1.3.26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc			29
						3
1.3.26.1	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	25,00	25
1.3.26.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1
1.3.26.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	32,00	3
1.3.27	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			26
						11
1.3.27.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	14,00	14
1.3.27.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	32,00	11
1.3.28	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			35
						13
1.3.28.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	22,00	23
1.3.28.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	32,00	13
1.3.29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm.	buc			158
						52
1.3.29.1	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,300	33,00	76
1.3.29.2	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,650	33,00	21
1.3.29.3	22222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.3.29.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,630	32,00	52
1.3.29.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,240	15,00	4
1.3.30	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			15
						10
1.3.30.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	2,50	3
1.3.30.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.3.30.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.3.30.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	32,00	10
1.3.30.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.3.31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			15
						8
1.3.31.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	5,70	6
1.3.31.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.3.31.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.3.31.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	32,00	8
1.3.31.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	15,00	0
1.3.32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc			13
						7
1.3.32.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	4,80	5
1.3.32.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.3.32.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.3.32.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	32,00	7
1.3.32.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,023	15,00	0
1.3.33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			9
						6
1.3.33.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.3.33.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.3.33.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.3.33.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	32,00	6
1.3.33.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.3.34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			9
						6
1.3.34.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.3.34.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0

1.3.34.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.3.34.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	32,00	6
1.3.34.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.3.35	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			8 5
1.3.35.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.3.35.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.3.35.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.3.35.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.3.35.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0
1.3.36	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			79 27
1.3.36.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	46,00	46
1.3.36.2	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	125,00	4
1.3.36.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1
1.3.36.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,00	1
1.3.36.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	32,00	27
1.3.37	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			88 27
1.3.37.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	55,00	55
1.3.37.2	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	125,00	4
1.3.37.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1
1.3.37.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,00	1
1.3.37.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	32,00	27
1.3.38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			56 17
1.3.38.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	33,00	33
1.3.38.2	20028339	Materiale marunte	%	3,000	0,00	0
1.3.38.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	32,00	17
1.3.38.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.3.39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			79 17
1.3.39.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	55,00	55
1.3.39.2	20028339	Materiale marunte	%	3,000	0,00	0
1.3.39.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	32,00	17
1.3.39.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.3.40	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			8 5
1.3.40.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.3.40.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.3.40.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.3.40.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.3.40.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0
1.3.41	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			8 5
1.3.41.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.3.41.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.3.41.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.3.41.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	32,00	5
1.3.41.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0
1.3.42	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			141 46
1.3.42.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	65,00	66
1.3.42.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5
1.3.42.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,318	16,00	5
1.3.42.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.3.42.5	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,029	125,00	4
1.3.42.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.3.42.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.3.42.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.3.42.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	32,00	46
1.3.43	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			153 46
1.3.43.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	77,00	79
1.3.43.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5

1.3.43.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,318	16,00	5
1.3.43.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.3.43.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	125,00	4
1.3.43.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.3.43.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.3.43.8	222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.3.43.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	32,00	46
1.3.44	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m			217 52
1.3.44.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	87,00	89
1.3.44.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.3.44.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,404	16,00	6
1.3.44.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.3.44.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	125,00	41
1.3.44.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4
1.3.44.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	33,00	11
1.3.44.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.3.44.9	222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.3.44.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	32,00	52
1.3.45	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			251 52
1.3.45.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	120,00	122
1.3.45.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.3.45.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,404	16,00	6
1.3.45.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.3.45.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	125,00	41
1.3.45.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4
1.3.45.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	33,00	11
1.3.45.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.3.45.9	222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.3.45.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	32,00	52
1.3.46	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			150 51
1.3.46.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	83,00	83
1.3.46.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,022	28,00	1
1.3.46.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018	60,00	1
1.3.46.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,230	60,00	14
1.3.46.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	32,00	51
1.3.47	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			135 43
1.3.47.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	80,00	80
1.3.47.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,019	28,00	1
1.3.47.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.3.47.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,180	60,00	11
1.3.47.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	32,00	43
1.3.48	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			119 34
1.3.48.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	75,00	75
1.3.48.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016	28,00	0
1.3.48.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010	60,00	1
1.3.48.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.3.48.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	32,00	34
1.3.49	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			86 29
1.3.49.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	49,00	49
1.3.49.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	28,00	0
1.3.49.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008	60,00	0
1.3.49.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.3.49.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.3.50	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			71 24
1.3.50.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	40,00	40
1.3.50.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	28,00	0
1.3.50.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.3.50.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.3.50.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	32,00	24
1.3.51	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			69 29
1.3.51.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.3.51.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0

1.3.51.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.3.51.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.3.51.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.3.52	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			69
						29
1.3.52.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.3.52.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.3.52.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.3.52.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.3.52.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.3.53	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			62
						26
1.3.53.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.3.53.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.3.53.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.3.53.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.3.53.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.3.54	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			62
						26
1.3.54.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.3.54.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.3.54.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.3.54.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	60,00	7
1.3.54.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	32,00	26
1.3.55	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			54
						22
1.3.55.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.3.55.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.3.55.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.3.55.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.3.55.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	32,00	22
1.3.56	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			45
						19
1.3.56.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.3.56.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.3.56.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.3.56.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	60,00	5
1.3.56.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.3.57	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			54
						22
1.3.57.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.3.57.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.3.57.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.3.57.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	60,00	6
1.3.57.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	32,00	22
1.3.58	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
						16
1.3.58.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.3.58.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	28,00	0
1.3.58.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	60,00	0
1.3.58.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	60,00	4
1.3.58.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	32,00	16
1.3.59	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			45
						19
1.3.59.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.3.59.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.3.59.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.3.59.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	60,00	5
1.3.59.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	32,00	19
1.3.60	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			69
						29
1.3.60.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.3.60.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.3.60.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.3.60.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	60,00	9
1.3.60.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	32,00	29
1.3.61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc			44
						29
1.3.61.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	38,00	3
1.3.61.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	16,00	3
1.3.61.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	60,00	3
1.3.61.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	32,00	29
1.3.61.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	15,00	6

1.3.62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm.	m			21
						13
1.3.62.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	7,35	8
1.3.62.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.3.62.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm.	m			21
						13
1.3.63.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	7,35	8
1.3.63.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.3.63.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm.	m			23
						13
1.3.64.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	8,40	9
1.3.64.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.3.64.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm.	m			34
						13
1.3.65.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	18,90	19
1.3.65.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
1.3.65.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	32,00	13
1.3.66	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton.	buc			28
						10
1.3.66.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	16,00	16
1.3.66.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.3.66.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.3.66.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	32,00	10
1.3.66.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.3.67	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			32
						12
1.3.67.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17
1.3.67.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.3.67.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.3.67.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.3.67.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.3.68	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			32
						12
1.3.68.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17
1.3.68.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.3.68.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.3.68.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.3.68.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.3.69	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			32
						12
1.3.69.1	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,000	17,00	17
1.3.69.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.3.69.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.3.69.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	32,00	12
1.3.69.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,150	5,00	1
1.3.70	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			47
						10
1.3.70.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	33,00	11
1.3.70.2	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	33,00	23
1.3.70.3	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc,vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	0
1.3.70.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	32,00	10
1.3.70.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	15,00	2
1.3.71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			92
						38
1.3.71.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	55,00	9
1.3.71.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	65,00	11
1.3.71.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	22,00	4
1.3.71.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	145,00	15
1.3.71.5	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,170	65,00	11
1.3.71.6	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,100	10,00	1
1.3.71.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	3,00	0
1.3.71.8	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	150,00	2
1.3.71.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	32,00	38
1.3.71.10	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	5,00	0

1.3.72	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m			3
						3
1.3.72.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,090	32,00	3
1.3.72.2	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	10,00	0
1.3.73	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m			4
						4
1.3.73.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,110	32,00	4
1.3.73.2	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	10,00	1
1.3.74	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m			3
						3
1.3.74.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,080	32,00	3
1.3.75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m			3
						3
1.3.75.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,100	32,00	3
	1	TOTAL Lucrari de montare a sistemii de încălzire				336 113

APROBAT:

Intocmit:

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: IP LT Magdacești r-I Criuleni

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Liceul Teoretic Magdacesti

Deviz local Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2022-05-03

Valoarea de deviz 1 021 735 (Lei)

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Devizul: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de demontare				
1.1.1	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	820,000	35,96	29 487
					27,84	22 829
1.1.2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc	30,000	31,05	932
					28,80	864
1.1.3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,000	3,84	253
					3,84	253
1.1.4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm.	m2	735,000	23,50	17 273
					23,04	16 934
1.1.5	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	83,300	29,90	2 491
					29,44	2 452
1.1.6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	51,27	3 076
					49,28	2 957
1.1.7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	66,05	7 926
					27,20	3 264
	1	TOTAL Lucrari de demontare				61 438
		Inclusiv salariul				49 554
	2	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.1.8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m	10,190	92,80	946
					92,80	946
1.1.9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.	buc	110,000	48,00	5 280
					48,00	5 280
1.1.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	642,15	3 853
					16,00	96
1.1.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	657,15	9 200
					16,00	224
1.1.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	684,15	12 315
					16,00	288
1.1.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	792,15	5 545
					16,00	112
1.1.14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc	2,000	1 576,18	3 152
					25,60	51
1.1.15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc	1,000	2 166,18	2 166
					25,60	26
1.1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	947,15	5 683
					16,00	96
1.1.17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc	2,000	1 029,76	2 060
					20,80	42
1.1.18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm.	buc	2,000	1 266,76	2 534
					20,80	42
1.1.19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc	1,000	1 956,18	1 956
					25,60	26
1.1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	862,15	6 035

					16,00	112
1.1.21	RplD13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	116,34	233
					13,44	27
1.1.22	RplD13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	17,000	118,44	2 013
					13,44	228
1.1.23	RplD13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,000	116,34	4 421
					13,44	511
1.1.24	RplD13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	116,34	233
					13,44	27
1.1.25	RplD13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	17,000	118,44	2 013
					13,44	228
1.1.26	RplD02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc	57,000	146,60	8 356
					10,88	620
1.1.27	RplD02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	9,000	114,60	1 031
					10,88	98
1.1.28	RplD02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	9,000	114,60	1 031
					10,88	98
1.1.29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc	6,000	29,20	175
					3,20	19
1.1.30	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	280,000	25,62	7 174
					11,20	3 136
1.1.31	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	340,000	35,46	12 056
					12,80	4 352
1.1.32	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	830,000	14,55	12 077
					9,60	7 968
1.1.33	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	80,000	14,77	1 181
					8,32	666
1.1.34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc	4,000	12,82	51
					7,36	29
1.1.35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc	34,000	9,36	318
					5,76	196
1.1.36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc	10,000	9,36	94
					5,76	58
1.1.37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc	44,000	8,31	366
					4,80	211
1.1.38	RplC28A	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	2,000	78,96	158
					27,20	54
1.1.39	RplC28A	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	17,000	87,96	1 495
					27,20	462
1.1.40	RplC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,000	56,03	224
					16,64	67
1.1.41	RplC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,000	78,69	2 675
					16,64	566
1.1.42	RplC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm.	buc	132,000	4,79	633
					1,92	253
1.1.43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc	132,000	8,31	1 097
					4,80	634
1.1.44	RplC02B	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	33,000	140,79	4 646
					46,08	1 521
1.1.45	RplC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de	m	50,000	153,22	7 661

		incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4".			46,08	2 304
1.1.46	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	50,000	217,47	10 874
					52,16	2 608
1.1.47	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	6,000	251,47	1 509
					52,16	313
1.1.48	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	2,000	149,70	299
					51,20	102
1.1.49	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	2,000	135,25	271
					43,20	86
1.1.50	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	4,000	118,65	475
					33,60	134
1.1.51	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	4,000	85,82	343
					28,80	115
1.1.52	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	4,000	70,58	282
					24,00	96
1.1.53	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	2,000	68,94	138
					28,80	58
1.1.54	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	2,000	68,94	138
					28,80	58
1.1.55	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	2,000	61,70	123
					25,60	51
1.1.56	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	2,000	61,70	123
					25,60	51
1.1.57	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	6,000	54,13	325
					22,40	134
1.1.58	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	6,000	44,55	267
					19,20	115
1.1.59	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	2,000	54,13	108
					22,40	45
1.1.60	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	2,000	40,58	81
					16,00	32
1.1.61	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	4,000	40,58	162
					16,00	64
1.1.62	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	6,000	44,55	267
					19,20	115
1.1.63	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	6,000	54,13	325
					22,40	134
1.1.64	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	2,000	61,70	123
					25,60	51
1.1.65	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	4,000	68,94	276
					28,80	115
1.1.66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm.	m	40,000	21,39	856
					13,44	538
1.1.67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm.	m	50,000	22,52	1 126
					13,44	672
1.1.68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm.	m	8,000	33,88	271
					13,44	108
1.1.69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2".	buc	8,000	114,92	919
					4,80	38
1.1.70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	114,92	230
					4,80	10
1.1.71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2".	buc	2,000	430,95	862
					8,00	16
1.1.72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2".	buc	6,000	683,47	4 101
					14,40	86
1.1.73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 1/2"	buc	12,000	34,40	413
					11,20	134
1.1.74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" .	buc	2,000	133,79	268

					8,00	16
1.1.75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2" .	buc	6,000	208,79	1 253
					8,00	48
1.1.76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm.	buc	3,000	1 400,30	4 201
					24,00	72
1.1.77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm.	buc	3,000	1 387,30	4 162
					24,00	72
1.1.78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm.	buc	1,000	1 237,35	1 237
					19,20	19
1.1.79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	1 187,35	1 187
					19,20	19
1.1.80	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	18,000	28,05	505
					9,60	173
1.1.81	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	30,000	31,61	948
					12,16	365
1.1.82	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	30,000	31,61	948
					12,16	365
1.1.83	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	3,000	31,61	95
					12,16	36
1.1.84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.	buc	12,000	219,39	2 633
					12,80	154
1.1.85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,000	2 226,10	4 452
					73,60	147
1.1.86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm.	buc	21,000	217,87	4 575
					60,16	1 263
1.1.87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	1 096,20	6 577
					124,80	749
1.1.88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm.	m	6,000	2 136,37	12 818
					203,52	1 221
1.1.89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm.	buc	4,000	3 575,21	14 301
					51,20	205
1.1.90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc	86,000	44,36	3 815
					29,44	2 532
1.1.91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	29,410	91,76	2 699
					38,40	1 129
1.1.92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm.	buc	2,000	677,13	1 354
					159,04	318
1.1.93	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	158,000	47,24	7 464
					9,60	1 517
1.1.94	RplzD02E	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	12,000	310,84	3 730
					42,56	511
1.1.95	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	653,000	3,28	2 142
					2,88	1 881
1.1.96	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	106,000	4,02	426
					3,52	373
1.1.97	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	6,000	5,50	33
					4,80	29

1.1.98	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	653,000	2,56	1 672
					2,56	1 672
1.1.99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	106,000	3,20	339
					3,20	339
1.1.100	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	6,000	4,48	27
					4,48	27
2		TOTAL Lucrari de montare a sistemului de incalzire				241 286
		Inclusiv salariul				53 005

Total manopera (ore)	3 204,959
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		302 724
Asigurari sociale	24,000%	24 614
Total		327 338
Cheltuieli de transport	4,000%	7 891
Total		335 229
Cheltuieli de regie	4,000%	13 409
Total		348 638
Beneficiu de deviz	2,000%	6 973

Total Deviz fara TVA	355 611
-----------------------------	----------------

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Devizul: Partea II - Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic						

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de montare a traseului termic				
1.2.1	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	0,500	8 780,00 0,00	4 390 0
1.2.2	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	50,000	9,92 9,92	496 496
1.2.3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate pentru inlocuire sau demolare.	m3	10,500	526,65 341,12	5 530 3 582
1.2.4	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	70,000	102,20 53,12	7 154 3 718
1.2.5	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	70,000	463,59 30,40	32 452 2 128
1.2.6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159.	buc	12,000	532,65 167,04	6 392 2 004
1.2.7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6.	buc	12,000	127,71 64,00	1 533 768
1.2.8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	29,000	91,76 38,40	2 661 1 114
1.2.9	RplzD02F	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	m2	58,000	297,84	17 275

		peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv.			36,16	2 097
1.2.10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului.	buc	12,000	765,49	9 186
					13,00	156
1.2.11	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	70,000	4,80	336
					4,80	336
1.2.12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm.	m	70,000	6,35	445
					6,08	426
	1	TOTAL Lucrari de montare a traseului termic				87 848
		Inclusiv salariul				16 825

Total manopera (ore)	525,786
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		87 848
Asigurari sociale	24,000%	4 038
Total		91 886
Cheltuieli de transport	4,000%	2 499
Total		94 385
Cheltuieli de regie	4,000%	3 775
Total		98 161
Beneficiu de deviz	2,000%	1 963

Total Deviz fara TVA	100 124
-----------------------------	----------------

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

Devizul: Partea III - Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.3.1	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	990,000	35,96	35 600
					27,84	27 562
1.3.2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc	70,000	31,05	2 174
					28,80	2 016
1.3.3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,000	3,84	407
					3,84	407
1.3.4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,000	66,05	10 568
					27,20	4 352
1.3.5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m	16,050	92,80	1 489
					92,80	1 489
1.3.6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime.	buc	97,000	26,88	2 607
					26,88	2 607
1.3.7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.	buc	191,000	48,00	9 168
					48,00	9 168
1.3.8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,000	622,15	2 489
					16,00	64
1.3.9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,000	642,15	37 887
					16,00	944
1.3.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,000	657,15	2 629
					16,00	64
1.3.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,000	684,15	2 737
					16,00	64
1.3.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,000	792,15	12 674
					16,00	256
1.3.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,000	862,15	8 621
					16,00	160
1.3.14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,000	947,15	2 841

					16,00	48
1.3.15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc	2,000	1 029,76	2 060
					20,80	42
1.3.16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc	1,000	2 166,18	2 166
					25,60	26
1.3.17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc	3,000	1 956,18	5 869
					25,60	77
1.3.18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,000	116,34	2 443
					13,44	282
1.3.19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	21,000	118,44	2 487
					13,44	282
1.3.20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,000	116,34	9 773
					13,44	1 129
1.3.21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,000	116,34	2 443
					13,44	282
1.3.22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	21,000	118,44	2 487
					13,44	282
1.3.23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc	83,000	146,60	12 167
					10,88	903
1.3.24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	23,000	114,60	2 636
					10,88	250
1.3.25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	23,000	114,60	2 636
					10,88	250
1.3.26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc	14,000	29,20	409
					3,20	45
1.3.27	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	520,000	25,62	13 322
					11,20	5 824
1.3.28	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	445,000	35,46	15 780
					12,80	5 696
1.3.29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm.	buc	36,000	157,98	5 687
					52,16	1 878
1.3.30	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	1 290,000	14,55	18 770
					9,60	12 384
1.3.31	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	90,000	14,77	1 329
					8,32	749
1.3.32	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	14,000	12,82	180
					7,36	103
1.3.33	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	40,000	9,36	374
					5,76	230
1.3.34	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	80,000	9,36	748
					5,76	461
1.3.35	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	2,000	8,31	17
					4,80	10
1.3.36	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	21,000	78,96	1 658
					27,20	571
1.3.37	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	21,000	87,96	1 847
					27,20	571
1.3.38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,000	56,03	1 177
					16,64	349
1.3.39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,000	78,69	1 652
					16,64	349
1.3.40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	212,000	8,31	1 762

		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.			4,80	1 018
1.3.41	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	212,000	8,31	1 762
					4,80	1 018
1.3.42	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	130,000	140,79	18 303
					46,08	5 990
1.3.43	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	100,000	153,22	15 322
					46,08	4 608
1.3.44	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	43,000	217,47	9 351
					52,16	2 243
1.3.45	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	60,000	251,47	15 088
					52,16	3 130
1.3.46	IC34N	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm.	buc	6,000	149,70	898
					51,20	307
1.3.47	IC34M	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm.	buc	2,000	135,25	271
					43,20	86
1.3.48	IC34L	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm.	buc	4,000	118,65	475
					33,60	134
1.3.49	IC34K	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm.	buc	4,000	85,82	343
					28,80	115
1.3.50	IC34J	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm.	buc	2,000	70,58	141
					24,00	48
1.3.51	IC34G	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm.	buc	4,000	68,94	276
					28,80	115
1.3.52	IC34G	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm.	buc	2,000	68,94	138
					28,80	58
1.3.53	IC34F	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm.	buc	2,000	61,70	123
					25,60	51
1.3.54	IC34F	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm.	buc	2,000	61,70	123
					25,60	51
1.3.55	IC34E	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm.	buc	2,000	54,13	108
					22,40	45
1.3.56	IC34D	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm.	buc	8,000	44,55	356
					19,20	154
1.3.57	IC34E	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm.	buc	8,000	54,13	433
					22,40	179
1.3.58	IC34C	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm.	buc	6,000	40,58	243
					16,00	96
1.3.59	IC34D	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm.	buc	2,000	44,55	89
					19,20	38
1.3.60	IC34G	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm.	buc	10,000	68,94	689
					28,80	288
1.3.61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc	50,000	44,36	2 218
					29,44	1 472
1.3.62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm.	m	60,000	21,39	1 283
					13,44	806
1.3.63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm.	m	75,000	21,39	1 604
					13,44	1 008
1.3.64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm.	m	44,000	22,52	991
					13,44	591
1.3.65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm.	m	60,000	33,88	2 033
					13,44	806
1.3.66	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton.	buc	70,000	28,05	1 964
					9,60	672
1.3.67	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	60,000	31,61	1 897

		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton.			12,16	730
1.3.68	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	24,000	31,61	759
					12,16	292
1.3.69	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	36,000	31,61	1 138
					12,16	438
1.3.70	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg.	buc	72,000	47,24	3 401
					9,60	691
1.3.71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	29,000	91,76	2 661
					38,40	1 114
1.3.72	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	1 095,000	3,28	3 592
					2,88	3 154
1.3.73	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	203,000	4,02	816
					3,52	715
1.3.74	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	1 095,000	2,56	2 803
					2,56	2 803
1.3.75	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	203,000	3,20	650
					3,20	650
	1	TOTAL Lucrari de montare a sistemii de incalzire				336 113
		Inclusiv salariul				117 941

Total manopera (ore)	3 685,655
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		336 113
Asigurari sociale	24,000%	28 306
Total		364 419
Cheltuieli de transport	4,000%	8 612
Total		373 031
Cheltuieli de regie	4,000%	14 921
Total		387 952
Beneficiu de deviz	2,000%	7 759

Total Deviz fara TVA	395 711
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	851 446
TVA (20%)	170 289
TOTAL GENERAL	1 021 735
Inclusiv salariul	237 325

Cursul de referinta: 0 Lei/, din data de 0000-00-00

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Liceul Teoretic Magdacesti

Devizul local de resurse Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2022-05-03

Valoarea de deviz 1 021 735 (Lei)

Obiect: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Deviz: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	16,095	32,00	515
2	7124010010700	Dulgher	h-om	84,000	32,00	2 688
3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,360	32,00	204
4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	32,00	147
5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	815,290	32,00	26 089
6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 264,042	32,00	40 449
7	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	32,00	22 344
8	7212030022700	Sudor	h-om	23,400	32,00	749
9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,880	32,00	2 780
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,600	32,00	5 811
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	32,00	783
Total manopera					102 559	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,941	10,00	29
2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,230	17,00	4
3	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,420	65,00	352
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,360	125,00	2 920
5	20028339	Materiale mărunte	%	6,000	0,00	60
6	20028339	Materiale mărunte	%	15,000	0,00	45
7	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,240	2 800,00	672
8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,420	2 800,00	1 176
9	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,920	3,00	21
10	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	105
11	2222222222992	Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)	%	3,000	0,00	29
12	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	2,000	0,00	94
13	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	3,000	0,00	125
14	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	152
15	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	7
16	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	94
17	2222222222992	Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	446
18	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	25,000	0,00	376
19	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc,vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	269
20	2320116200573	Benzina auto	l	6,832	22,00	150
21	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	23,00	299
22	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	119,037	38,00	4 523
23	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	308,746	16,00	4 940
24	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	28,00	22
25	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,809	65,00	703
26	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,941	145,00	426
27	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	320,00	600
28	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	5,000	65,00	325
29	2430226101260	Grund minium	kg	5,000	55,00	275
30	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,294	150,00	44

31	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	60,00	7
32	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,410	60,00	85
33	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	288,400	14,00	4 038
34	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	350,200	22,00	7 704
35	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,000	46,00	92
36	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	17,000	55,00	935
37	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	10,00	6
38	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	4,000	33,00	132
39	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	34,000	55,00	1 870
40	2681126001473	Cirpe de sters	kg	27,549	1,00	28
41	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,250	80,00	180
42	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,360	230,00	2 843
43	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	73,660	33,00	2 431
44	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	25,200	33,00	832
45	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	67,200	33,00	2 218
46	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,400	230,00	2 622
47	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	6,180	390,00	2 410
48	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	33,660	65,00	2 188
49	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	51,000	77,00	3 927
50	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	51,000	87,00	4 437
51	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	6,120	120,00	734
52	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,000	35,00	420
53	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,780	48,00	37
54	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,540	48,00	26
55	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,000	60,00	180
56	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,160	60,00	490
57	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,320	60,00	739
58	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,000	60,00	180
59	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,490	60,00	29
60	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,600	60,00	36
61	2746163504000	Fitinguri din cupru	buc	2,000	450,00	900
62	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,400	9,00	850
63	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,000	4,00	72
64	2812106306050	Profiluri din otel	kg	110,600	33,00	3 650
65	2822115700000	Radiator	buc	6,000	620,00	3 720
66	2822115700000	Radiator	buc	14,000	635,00	8 890
67	2822115700000	Radiator	buc	18,000	662,00	11 916
68	2822115700000	Radiator	buc	7,000	770,00	5 390
69	2822115700000	Radiator	buc	7,000	840,00	5 880
70	2822115700000	Radiator	buc	6,000	925,00	5 550
71	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 001,00	2 002
72	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 238,00	2 476
73	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 540,00	3 080
74	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 920,00	1 920
75	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 130,00	2 130
76	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,560	48,00	219
77	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,000	38,00	684
78	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	6,00	384
79	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	6,00	288
80	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,000	4,00	144
81	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000	5,00	560
82	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,000	3,00	108
83	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,000	35,00	1 260
84	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000	5,00	560
85	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,680	55,00	92
86	2875274110100	Piese de legatura	buc	30,000	20,00	600
87	2875274110100	Piese de legatura	buc	14,000	25,00	350
88	2875274110100	Piese de legatura	buc	6,000	28,00	168
89	2875274110100	Piese de legatura	buc	8,000	30,00	240
90	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	40,00	160
91	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	49,00	196

92	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	75,00	300
93	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	80,00	160
94	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	83,00	166
95	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	220,000	3,00	660
96	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	4,000	4,80	19
97	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	80,000	5,70	456
98	2875274119000	Cot racord olandez	buc	2,000	105,00	210
99	2875274119000	Cot racord olandez	buc	6,000	180,00	1 080
100	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	83,000	7,00	581
101	2875274201600	Robinet cu cep	buc	4,000	2 200,00	8 800
102	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	18,000	98,00	1 764
103	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	57,000	130,00	7 410
104	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,000	2,50	2 075
105	2875274204000	Bratara fixare	buc	18,000	16,00	288
106	2875274204000	Bratara fixare	buc	63,000	17,00	1 071
107	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	700,00	700
108	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	750,00	750
109	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	3,000	840,00	2 520
110	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	3,000	853,00	2 559
111	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	10,000	98,00	980
112	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,000	400,00	800
113	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	6,000	640,00	3 840
114	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,900	350,00	315
115	2875274428200	Flansa rotunda	buc	12,000	350,00	4 200
116	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	160,00	640
117	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	180,00	2 160
118	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	350,00	4 200
119	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,000	33,00	198
120	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,000	0,80	900
121	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,412	3,00	13
122	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	6,000	1 105,00	6 630
123	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	42,000	98,00	4 116
124	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	34,000	100,00	3 400
125	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	6,000	25,00	150
126	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,000	2 100,00	4 200
127	3220137315778	Decapant	kg	1,948	38,00	74
128	3320500000000	Armatura fina	buc	12,120	200,00	2 424
129	332051735223	Termoizolatie conducte	m	41,200	7,35	303
130	332051735223	Termoizolatie conducte	m	51,500	8,40	433
131	332051735223	Termoizolatie conducte	m	8,240	18,90	156
Total materiale					197 278	
Utilaje						
1	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	32,732	5,00	164
2	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,353	5,00	2
3	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,120	5,00	1
4	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,604	15,00	84
5	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,840	10,00	318
6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	10,00	6
7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	150,450	5,00	752
8	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	74,650	15,00	1 120
9	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,180	15,00	243
10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,960	50,00	198
Total utilaje					2 887	
Total						
Asigurari sociale			24,000%		24 614	
Total					327 338	
Cheltuieli de transport			4,000%		7 891	
Total					335 229	
Cheltuieli de regie			4,000%		13 409	

Total		348 638
Beneficiu de deviz	2,000%	6 973
TOTAL Deviz fara TVA		355 611

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

Deviz: Partea II - Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7123010010200	Betonist	h-om	85,924	32,00	2 750
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,100	32,00	835
3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,500	32,00	5 936
4	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	32,00	470
5	7136080025001	Montator	h-om	3,432	32,00	110
6	7212030022700	Sudor	h-om	72,010	32,00	2 304
7	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,680	32,00	2 198
8	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	32,00	426
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	32,00	496
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,640	32,00	1 300

Total manopera **16 825**

Materiale

1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	5,280	10,00	53
2	1421102200227	Pietris	m3	0,076	480,00	36
3	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	480,00	103
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,930	65,00	320
5	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	69
6	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 000,00	8
7	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	442
8	2320116200573	Benzina auto	l	5,800	22,00	128
9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	23,00	55
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	38,00	1 609
11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,018	16,00	1 424
12	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,900	145,00	421
13	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	4,930	65,00	320
14	2430226101260	Grund minium	kg	4,930	55,00	271
15	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,290	150,00	44
16	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	60,00	13
17	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	2,50	168
18	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110	1 350,00	149
19	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,112	0,00	0
20	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,120	700,00	8 484
21	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,440	130,00	57
22	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	59,044	230,00	13 580
23	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	26,250	33,00	866
24	2722103107000	Conducta de otel	m	70,280	400,00	28 112
25	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,364	48,00	161
26	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,378	48,00	114
27	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,400	60,00	504
28	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	60,00	718
29	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,980	60,00	119
30	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	21,924	40,00	877
31	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,000	270,00	3 240
32	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,350	3,00	13

Total materiale **62 478**

Utilaje						
1	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	50,00	415
2	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	10,00	7
3	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	5,00	2
4	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,580	5,00	3
5	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	1 350,00	1 701
6	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	2 000,00	4 390
7	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	25,00	2
8	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,150	10,00	32
9	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,980	15,00	435
10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,500	15,00	248
11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,640	50,00	1 232
12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	50,00	80
Total utilaje					8 545	
Total					87 848	
Asigurari sociale			24,000%		4 038	
Total					91 886	
Cheltuieli de transport			4,000%		2 499	
Total					94 385	
Cheltuieli de regie			4,000%		3 775	
Total					98 161	
Beneficiu de deviz			2,000%		1 963	
TOTAL Deviz fara TVA					100 124	

Obiect: Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni						
Deviz: Partea III - Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	32,945	32,00	1 054
2	7124010010700	Dulgher	h-om	112,000	32,00	3 584
3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 265,600	32,00	40 499
4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,250	32,00	57 256
5	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,280	32,00	2 569
6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,060	32,00	11 746
7	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,520	32,00	1 233
Total manopera					117 941	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,900	10,00	29
2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,930	65,00	320
3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	43,925	125,00	5 491
4	20028339	Materiale mărunte	%	6,000	0,00	55
5	20028339	Materiale mărunte	%	20,000	0,00	129
6	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,320	2 800,00	896
7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,560	2 800,00	1 568
8	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,040	3,00	42
9	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	2,000	0,00	189
10	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	3,000	0,00	340
11	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	175
12	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	25,000	0,00	827
13	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc,vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	122
14	2320116200573	Benzina auto	l	7,900	22,00	174
15	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	148,587	38,00	5 646
16	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	391,052	16,00	6 257

17	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,836	28,00	23
18	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	24,310	65,00	1 580
19	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,900	145,00	421
20	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,656	320,00	210
21	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	4,930	65,00	320
22	2430226101260	Grund minium	kg	4,930	55,00	271
23	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,290	150,00	44
24	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	535,600	14,00	7 498
25	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	458,350	22,00	10 084
26	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	21,000	46,00	966
27	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	21,000	55,00	1 155
28	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,400	10,00	14
29	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	21,000	33,00	693
30	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	21,000	55,00	1 155
31	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,870	80,00	310
32	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	56,720	33,00	1 872
33	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	23,400	33,00	772
34	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	82,800	33,00	2 732
35	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	132,600	65,00	8 619
36	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	102,000	77,00	7 854
37	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	43,860	87,00	3 816
38	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	61,200	120,00	7 344
39	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,000	35,00	560
40	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,120	60,00	487
41	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,654	60,00	1 239
42	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,580	60,00	35
43	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,300	9,00	1 380
44	2812106306050	Profiluri din otel	kg	50,400	33,00	1 663
45	2822115700000	Radiator	buc	4,000	600,00	2 400
46	2822115700000	Radiator	buc	59,000	620,00	36 580
47	2822115700000	Radiator	buc	4,000	635,00	2 540
48	2822115700000	Radiator	buc	4,000	662,00	2 648
49	2822115700000	Radiator	buc	16,000	770,00	12 320
50	2822115700000	Radiator	buc	10,000	840,00	8 400
51	2822115700000	Radiator	buc	3,000	925,00	2 775
52	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 001,00	2 002
53	2822115700000	Radiator	buc	3,000	1 920,00	5 760
54	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 130,00	2 130
55	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,000	38,00	912
56	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,000	4,00	192
57	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,000	3,00	144
58	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,000	35,00	1 680
59	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,090	55,00	170
60	2875274110100	Piese de legatura	buc	16,000	20,00	320
61	2875274110100	Piese de legatura	buc	10,000	25,00	250
62	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	28,00	112
63	2875274110100	Piese de legatura	buc	16,000	30,00	480
64	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	40,00	80
65	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	49,00	196
66	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	75,00	300
67	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	80,00	160
68	2875274110100	Piese de legatura	buc	6,000	83,00	498
69	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	546,000	3,00	1 638
70	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	14,000	4,80	67
71	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	90,000	5,70	513
72	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	230,000	7,00	1 610
73	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	46,000	98,00	4 508
74	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	83,000	130,00	10 790
75	2875274204000	Bratara fixare	buc	1 290,000	2,50	3 225
76	2875274204000	Bratara fixare	buc	70,000	16,00	1 120
77	2875274204000	Bratara fixare	buc	120,000	17,00	2 040

78	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,000	33,00	264
79	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 812,000	0,80	1 450
80	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,350	3,00	13
81	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	126,000	98,00	12 348
82	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	42,000	100,00	4 200
83	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	14,000	25,00	350
84	3220137315778	Decapant	kg	4,110	38,00	156
85	332051735223	Termoizolatie conducte	m	139,050	7,35	1 022
86	332051735223	Termoizolatie conducte	m	45,320	8,40	381
87	332051735223	Termoizolatie conducte	m	61,800	18,90	1 168
Total materiale						215 290
Utilaje						
1	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	5,00	2
2	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,212	15,00	168
3	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,950	10,00	540
4	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	243,700	5,00	1 219
5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,500	15,00	728
6	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,120	15,00	227
Total utilaje						2 882
Total						336 113
Asigurari sociale				24,000%		28 306
Total						364 419
Cheltuieli de transport				4,000%		8 612
Total						373 031
Cheltuieli de regie				4,000%		14 921
Total						387 952
Beneficiu de deviz				2,000%		7 759
TOTAL Deviz fara TVA						395 711
Total						851 446
TVA				20%		170 289
TOTAL Deviz						1 021 735

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)