

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

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1

Devizul: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (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	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			44 33
1.1.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	38,00	4
1.1.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270	26,00	7
1.1.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	38,00	33
1.2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc			36 34
1.2.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	38,00	34
1.2.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	15,00	2
1.3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			5 5
1.3.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	38,00	5
1.4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm.	m2			28 27
1.4.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	20,00	0
1.4.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,030	1,00	0
1.4.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,720	38,00	27
1.4.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	5,00	0
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			35 35
1.5.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	20,00	0
1.5.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,030	1,00	0
1.5.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,920	38,00	35
1.5.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	5,00	0
1.6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			60 59
1.6.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	20,00	2
1.6.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,050	1,00	0
1.6.3	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,540	38,00	59
1.6.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,010	10,00	0
1.7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			68 32
1.7.1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 500,00	5
1.7.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	2 500,00	9
1.7.3	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	35,00	11
1.7.4	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	4,00	1
1.7.5	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	4,00	1
1.7.6	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	32,00	2
1.7.7	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	35,00	4
1.7.8	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	23,00	3
1.7.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	38,00	6
1.7.10	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	38,00	27
	1	TOTAL Lucrari de demontare				72 461
	2	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m			110 110
1.8.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	38,00	19
1.8.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	38,00	91
1.9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc			57

		piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.				57
1.9.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	38,00	4
1.9.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	38,00	53
1.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			645
						19
1.10.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	620,00	620
1.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.10.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.10.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.10.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.10.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			645
						19
1.11.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	620,00	620
1.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.11.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.11.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.11.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.11.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			675
						19
1.12.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	650,00	650
1.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.12.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.12.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.12.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.12.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			765
						19
1.13.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	740,00	740
1.13.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.13.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.13.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.13.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.13.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc			1 510
						30
1.14.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 470,00	1 470
1.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	188,00	1
1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	25,00	0
1.14.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.14.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
1.14.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	10,00	3
1.15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc			2 060
						30
1.15.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 020,00	2 020
1.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	188,00	1
1.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	25,00	0
1.15.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.15.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
1.15.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	10,00	3
1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			915
						19
1.16.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	890,00	890
1.16.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.16.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.16.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.16.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.16.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc			992
						25
1.17.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	960,00	960
1.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	188,00	1
1.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	25,00	0
1.17.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.17.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3

1.17.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	38,00	25
1.17.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,250	10,00	3
1.18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm.	buc			1 212
						25
1.18.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 180,00	1 180
1.18.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	188,00	1
1.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	25,00	0
1.18.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.18.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3
1.18.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	38,00	25
1.18.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,250	10,00	3
1.19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc			1 390
						30
1.19.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 350,00	1 350
1.19.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	188,00	1
1.19.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	25,00	0
1.19.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.19.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	5
1.19.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
1.19.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,300	10,00	3
1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			865
						19
1.20.1	2822115700000	Radiator	buc	1,000	840,00	840
1.20.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	188,00	1
1.20.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0
1.20.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,00	0
1.20.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2
1.20.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
1.20.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			100
						16
1.21.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	80,00	80
1.21.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.21.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			110
						16
1.22.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	90,00	90
1.22.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.22.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			100
						16
1.23.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	80,00	80
1.23.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.23.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			100
						16
1.24.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	80,00	80
1.24.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.24.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc			110
						16
1.25.1	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,000	90,00	90
1.25.2	2222222222992	Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)	%	5,000	0,00	0
1.25.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc			99
						13
1.26.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	80,00	80
1.26.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.26.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	188,00	2
1.26.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.26.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	38,00	13
1.27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			99
						13
1.27.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	80,00	80
1.27.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2
1.27.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	188,00	2
1.27.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.27.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	38,00	13
1.28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc			99
						13
1.28.1	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	80,00	80
1.28.2	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	80,00	2

1.28.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	188,00	2
1.28.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	65,00	2
1.28.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	38,00	13
1.29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc			85
						4
1.29.1	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	80,00	80
1.29.2	2524907304522	Banda teflon neserizitat	buc	0,100	10,00	1
1.29.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	38,00	4
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			29
						13
1.30.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	15,60	16
1.30.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	38,00	13
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			39
						15
1.31.1	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	23,00	24
1.31.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	38,00	15
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			17
						11
1.32.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	2,50	3
1.32.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.32.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.32.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	38,00	11
1.32.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	10,00	2
1.33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			16
						10
1.33.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	5,70	6
1.33.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.33.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.33.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	38,00	10
1.33.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	15,00	0
1.34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc			14
						9
1.34.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	4,80	5
1.34.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0
1.34.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.34.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	38,00	9
1.34.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,023	15,00	0
1.35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			10
						7
1.35.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.35.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.35.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.35.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	38,00	7
1.35.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	buc			10
						7
1.36.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.36.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.36.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	38,00	0
1.36.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	38,00	7
1.36.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	15,00	0
1.37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	buc			9
						6
1.37.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.37.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.37.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.37.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	38,00	6
1.37.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0
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			86
						32
1.38.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	46,00	46
1.38.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	188,00	6
1.38.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1

1.38.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	17,00	1
1.38.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	38,00	32
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			95 32
1.39.1	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,000	55,00	55
1.39.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	188,00	6
1.39.3	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	65,00	1
1.39.4	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	17,00	1
1.39.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	38,00	32
1.40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			59 20
1.40.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	33,00	33
1.40.2	20028339	Materiale marunte	%	3,000	0,00	0
1.40.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	38,00	20
1.40.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			82 20
1.41.1	2666122350010	Olandez pentru tevi de cupru	buc	1,000	55,00	55
1.41.2	20028339	Materiale marunte	%	3,000	0,00	0
1.41.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	38,00	20
1.41.4	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	15,00	5
1.42	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm.	buc			5 2
1.42.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,021	38,00	1
1.42.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,014	26,00	0
1.42.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0
1.42.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,060	38,00	2
1.42.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	15,00	0
1.42.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,030	50,00	2
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			9 6
1.43.1	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	3,00	3
1.43.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	3,00	0
1.43.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	38,00	0
1.43.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	38,00	6
1.43.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0
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			134 55
1.44.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	45,00	46
1.44.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5
1.44.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,318	26,00	8
1.44.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.44.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	188,00	5
1.44.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.44.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.44.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.44.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	38,00	55
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			137 55
1.45.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	48,00	49
1.45.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	38,00	5
1.45.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,318	26,00	8
1.45.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	60,00	3
1.45.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	188,00	5
1.45.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	65,00	4
1.45.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	7,00	7
1.45.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,500	0,00	0
1.45.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	38,00	55
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 62
1.46.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	55,00	56
1.46.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.46.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,404	26,00	11
1.46.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.46.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	188,00	62
1.46.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4

1.46.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	25,00	8
1.46.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.46.9	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.46.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	38,00	62
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			254 62
1.47.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,020	91,00	93
1.47.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	38,00	6
1.47.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,404	26,00	11
1.47.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	60,00	5
1.47.5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	188,00	62
1.47.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	65,00	4
1.47.7	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	25,00	8
1.47.8	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,030	55,00	2
1.47.9	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	1,000	0,00	0
1.47.10	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	38,00	62
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			156 61
1.48.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	83,00	83
1.48.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,022	28,00	1
1.48.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018	60,00	1
1.48.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,230	46,00	11
1.48.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	38,00	61
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			141 51
1.49.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	80,00	80
1.49.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,019	28,00	1
1.49.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.49.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,180	46,00	8
1.49.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	38,00	51
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			123 40
1.50.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	75,00	75
1.50.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016	28,00	0
1.50.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010	60,00	1
1.50.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	46,00	7
1.50.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	38,00	40
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			90 34
1.51.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	49,00	49
1.51.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	28,00	0
1.51.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008	60,00	0
1.51.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	46,00	6
1.51.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	38,00	34
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			74 29
1.52.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	40,00	40
1.52.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	28,00	0
1.52.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.52.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	46,00	5
1.52.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	38,00	29
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			72 34
1.53.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.53.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.53.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.53.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	46,00	7
1.53.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	38,00	34
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			72 34
1.54.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.54.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.54.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.54.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	46,00	7
1.54.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	38,00	34
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			65 30
1.55.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.55.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.55.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.55.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	46,00	6

1.55.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
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			65
						30
1.56.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.56.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.56.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.56.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	46,00	6
1.56.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
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			57
						27
1.57.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.57.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.57.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.57.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	46,00	5
1.57.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	38,00	27
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			47
						23
1.58.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.58.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.58.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.58.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	46,00	4
1.58.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	38,00	23
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			57
						27
1.59.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.59.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.59.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.59.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	46,00	5
1.59.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	38,00	27
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			43
						19
1.60.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.60.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	28,00	0
1.60.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	60,00	0
1.60.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	46,00	3
1.60.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
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			43
						19
1.61.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.61.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	28,00	0
1.61.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	60,00	0
1.61.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	46,00	3
1.61.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	38,00	19
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			47
						23
1.62.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.62.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	28,00	0
1.62.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	60,00	0
1.62.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	46,00	4
1.62.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	38,00	23
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			57
						27
1.63.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	25,00	25
1.63.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	28,00	0
1.63.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	60,00	0
1.63.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	46,00	5
1.63.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	38,00	27
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			65
						30
1.64.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	28,00	28
1.64.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	28,00	0
1.64.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	60,00	1
1.64.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	46,00	6
1.64.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	38,00	30
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			72
						34
1.65.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	30,00	30
1.65.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0
1.65.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	60,00	1
1.65.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	46,00	7
1.65.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	38,00	34
1.66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse	m			24

		pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm.				16
1.66.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	7,00	7
1.66.2	20028339	Materiale mărunt	%	5,000	0,00	0
1.66.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm.	m			25
						16
1.67.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	8,00	8
1.67.2	20028339	Materiale mărunt	%	5,000	0,00	0
1.67.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm.	m			35
						16
1.68.1	332051735223	Termoizolatii conducte	m	1,030	18,00	19
1.68.2	20028339	Materiale mărunt	%	5,000	0,00	0
1.68.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,00	16
1.69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2".	buc			89
						6
1.69.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	80,00	80
1.69.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	188,00	3
1.69.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	1
1.69.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	38,00	6
1.70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			89
						6
1.70.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	80,00	80
1.70.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	188,00	3
1.70.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	1
1.70.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	38,00	6
1.71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2".	buc			397
						10
1.71.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	380,00	380
1.71.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	188,00	6
1.71.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	25,00	2
1.71.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	38,00	10
1.72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2".	buc			636
						17
1.72.1	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	610,00	610
1.72.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	188,00	7
1.72.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	25,00	2
1.72.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	38,00	17
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			36
						13
1.73.1	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	20,00	20
1.73.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	28,00	0
1.73.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	60,00	0
1.73.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	46,00	2
1.73.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	38,00	13
1.74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" .	buc			109
						10
1.74.1	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,000	92,00	92
1.74.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	60,00	1
1.74.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	188,00	5
1.74.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	25,00	1
1.74.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	38,00	10
1.75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2" .	buc			185
						10
1.75.1	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,000	168,00	168
1.75.2	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	60,00	1
1.75.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	188,00	5
1.75.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	25,00	1
1.75.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	38,00	10
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			1 350
						29
1.76.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	800,00	800
1.76.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	180,00	360
1.76.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	17,00	0
1.76.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.76.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.76.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	4,00	32
1.76.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	60,00	4
1.76.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	38,00	8
1.76.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,620	26,00	16
1.76.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	60,00	12

1.76.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	65,00	2
1.76.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	38,00	29
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			1 350
						29
1.77.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	800,00	800
1.77.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	180,00	360
1.77.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	17,00	0
1.77.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.77.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.77.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	4,00	32
1.77.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	60,00	4
1.77.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	38,00	8
1.77.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,620	26,00	16
1.77.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	60,00	12
1.77.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,025	65,00	2
1.77.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	38,00	29
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			1 186
						23
1.78.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	700,00	700
1.78.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	160,00	320
1.78.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	17,00	0
1.78.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.78.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.78.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	4,00	32
1.78.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	60,00	3
1.78.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	38,00	5
1.78.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340	26,00	9
1.78.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	60,00	6
1.78.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,015	65,00	1
1.78.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	38,00	23
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			1 186
						23
1.79.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,000	700,00	700
1.79.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	160,00	320
1.79.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	17,00	0
1.79.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	6,00	48
1.79.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40
1.79.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	4,00	32
1.79.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	60,00	3
1.79.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	38,00	5
1.79.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340	26,00	9
1.79.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	60,00	6
1.79.11	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,015	65,00	1
1.79.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	38,00	23
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			29
						11
1.80.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	14,00	14
1.80.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.80.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.80.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	38,00	11
1.80.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	10,00	2
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			33
						14
1.81.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	15,00	15
1.81.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.81.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.81.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	38,00	14
1.81.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	10,00	2
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			33
						14
1.82.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	15,00	15
1.82.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1
1.82.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.82.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	38,00	14
1.82.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	10,00	2
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			33
						14
1.83.1	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	15,00	15
1.83.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,80	1

1.83.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	9,00	1
1.83.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	38,00	14
1.83.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	10,00	2
1.84	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.	buc			168
						15
1.84.1	3320500000000	Armatura fina	buc	1,010	150,00	152
1.84.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	188,00	1
1.84.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	25,00	0
1.84.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	38,00	15
1.85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			2 137
						87
1.85.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,000	2 000,00	2 000
1.85.2	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	0
1.85.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	38,00	87
1.86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm.	buc			238
						71
1.86.1	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,200	35,00	112
1.86.2	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,200	35,00	42
1.86.3	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.86.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,880	38,00	71
1.86.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	15,00	5
1.87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 015
						148
1.87.1	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,030	325,00	335
1.87.2	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,900	209,00	397
1.87.3	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,600	25,00	15
1.87.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,900	26,00	49
1.87.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,750	38,00	29
1.87.6	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,500	60,00	30
1.87.7	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,000	0,00	0
1.87.8	7212030022700	Sudor	h-om	3,900	38,00	148
1.87.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	15,00	12
1.88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm.	m			2 175
						242
1.88.1	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,000	1 105,00	1 105
1.88.2	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,000	350,00	700
1.88.3	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,150	350,00	53
1.88.4	2222222222992	Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.88.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,360	38,00	242
1.88.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	15,00	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			3 386
						61
1.89.1	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,000	2 000,00	2 000
1.89.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	350,00	1 050
1.89.3	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	6,00	72
1.89.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	5,00	60
1.89.5	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	4,00	48
1.89.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,230	60,00	14
1.89.7	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,060	65,00	4
1.89.8	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	17,00	1
1.89.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	38,00	19
1.89.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	26,00	34
1.89.11	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	60,00	24
1.89.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	38,00	61
1.90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc			52
						35
1.90.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	38,00	3
1.90.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	26,00	5
1.90.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	60,00	3
1.90.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	38,00	35
1.90.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	15,00	6
1.91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			101
						46
1.91.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	75,00	13
1.91.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	65,00	11
1.91.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	17,00	3
1.91.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	145,00	15
1.91.5	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,170	65,00	11
1.91.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	10,00	1
1.91.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	3,00	0
1.91.8	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	150,00	2
1.91.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	38,00	46

1.91.10	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	5,00	0
1.92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm.	buc			445 189
1.92.1	2746163504000	Fitinguri din cupru	buc	1,000	200,00	200
1.92.2	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,280	46,00	13
1.92.3	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,300	60,00	18
1.92.4	2222222222992	Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisia curatat etc.)	%	3,000	0,00	0
1.92.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,970	38,00	189
1.92.6	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,250	15,00	19
1.93	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			43 11
1.93.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	25,00	8
1.93.2	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	28,00	20
1.93.3	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc,vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	0
1.93.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	38,00	11
1.93.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	15,00	2
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			225 51
1.94.1	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	148,00	152
1.94.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	2
1.94.3	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,065	35,00	2
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	35,00	13
1.94.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	0
1.94.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	38,00	20
1.94.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	38,00	30
1.94.8	2922140006705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	5,00	0
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			4 3
1.95.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	38,00	3
1.95.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	10,00	0
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			5 4
1.96.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	38,00	4
1.96.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	10,00	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 6
1.97.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	38,00	6
1.97.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	10,00	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
1.98.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	38,00	3
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			4 4
1.99.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	38,00	4
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			5 5
1.100.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	38,00	5
2		TOTAL Lucrari de montare a sistemului de incalzire				238 574

Devizul: Partea II - Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu

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				
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
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
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			12 12
2.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	38,00	12
2.3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate pentru inlocuire sau demolare.	m3			537 405
2.3.1	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,800	46,00	37
2.3.2	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,500	17,00	43
2.3.3	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
2.3.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,160	38,00	310
2.3.5	7212030022700	Sudor	h-om	2,500	38,00	95
2.3.6	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,790	50,00	40
2.3.7	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600	15,00	9
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			123 63
2.4.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,458	38,00	17
2.4.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,105	26,00	29
2.4.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,660	38,00	63
2.4.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,280	50,00	14
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			444 36
2.5.1	2722103107000	Conducta de otel	m	1,004	400,00	402
2.5.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	46,00	3
2.5.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,005	38,00	0
2.5.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,010	10,00	0
2.5.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	130,00	0
2.5.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	35,00	0
2.5.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0
2.5.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,004	26,00	0
2.5.9	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	38,00	8
2.5.10	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	38,00	20
2.5.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,220	38,00	8
2.5.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144	15,00	2
2.5.13	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	15,00	0
2.5.14	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	15,00	0
2.5.15	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,018	5,00	0
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			488 198
2.6.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,000	200,00	200
2.6.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	46,00	29
2.6.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578	38,00	22
2.6.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,140	10,00	1
2.6.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	130,00	3
2.6.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	20,00	3
2.6.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,289	26,00	8
2.6.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	38,00	102
2.6.9	7212030022700	Sudor	h-om	2,530	38,00	96
2.6.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,575	15,00	24
2.6.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	15,00	0
2.7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6.	buc			146 76
2.7.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	38,00	10
2.7.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,660	26,00	17
2.7.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,165	60,00	10
2.7.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,000	38,00	76
2.7.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,850	15,00	13
2.7.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420	50,00	21
2.8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			101 46
2.8.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	75,00	13
2.8.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	65,00	11

2.8.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	17,00	3
2.8.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	145,00	15
2.8.5	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,170	65,00	11
2.8.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	10,00	1
2.8.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	3,00	0
2.8.8	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	150,00	2
2.8.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	38,00	46
2.8.10	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	5,00	0
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			215 43
2.9.1	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,018	148,00	151
2.9.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,00	1
2.9.3	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,058	35,00	2
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	35,00	13
2.9.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	0
2.9.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	38,00	17
2.9.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680	38,00	26
2.9.8	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	5,00	0
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			1 660 15
2.10.1	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,010	1 590,00	1 606
2.10.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,009	1 350,00	12
2.10.3	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,009	0,00	0
2.10.4	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,000	7 000,00	1
2.10.5	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,10	12
2.10.6	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,018	300,00	5
2.10.7	1421102200227	Pietris	m3	0,006	260,00	2
2.10.8	7136080025001	Montator	h-om	0,286	38,00	11
2.10.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	38,00	4
2.10.10	7123010010200	Betonist	h-om	0,020	38,00	1
2.10.11	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	50,00	7
2.10.12	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	25,00	0
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			6 6
2.11.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	38,00	6
2.12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm.	m			8 7
2.12.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	38,00	7
2.12.2	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	15,00	0
	1	TOTAL Lucrari de montare a traseului termic				94 231

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: IP LT Magdacesti r-I Criuleni

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Liceul Teoretic Magdacesti

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire la blocul A si schimbarea traseului de agent termic

Deviz local Nr. 1.1

Intocmit in preturi curente 2021-11-01

Valoarea de deviz 569 769 (Lei)

Devizul: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (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	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	43,88	35 982
					33,06	27 109
1.2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".	buc	30,000	36,45	1 094
					34,20	1 026
1.3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	65,000	4,56	296
					4,56	296
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	27,79	20 426
					27,36	20 110
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	35,39	2 948
					34,96	2 912
1.6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	60,27	3 616
					58,52	3 511
1.7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	67,50	8 100
					32,30	3 876
	1	TOTAL Lucrari de demontare				72 461
		Inclusiv salariul				58 841
	2	Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1.8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m	10,170	110,20	1 121
					110,20	1 121
1.9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm.	buc	110,000	57,00	6 270
					57,00	6 270
1.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	644,56	3 867
					19,00	114
1.11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	644,56	9 024
					19,00	266
1.12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	674,56	12 142
					19,00	342
1.13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	764,56	5 352
					19,00	133
1.14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc	2,000	1 509,84	3 020
					30,40	61
1.15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm.	buc	1,000	2 059,84	2 060
					30,40	30
1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	914,56	5 487
					19,00	114
1.17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm.	buc	2,000	991,80	1 984
					24,70	49
1.18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm.	buc	2,000	1 211,80	2 424
					24,70	49
1.19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm.	buc	1,000	1 389,84	1 390
					30,40	30
1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	864,56	6 052

					19,00	133
1.21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	99,96	200
					15,96	32
1.22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	17,000	110,46	1 878
					15,96	271
1.23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,000	99,96	3 798
					15,96	606
1.24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	99,96	200
					15,96	32
1.25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4".	buc	17,000	110,46	1 878
					15,96	271
1.26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2". (set)	buc	57,000	99,45	5 669
					12,92	736
1.27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	9,000	99,45	895
					12,92	116
1.28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2".	buc	9,000	99,45	895
					12,92	116
1.29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc	6,000	84,80	509
					3,80	23
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	29,37	8 223
					13,30	3 724
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	38,89	13 223
					15,20	5 168
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	17,10	14 193
					11,40	9 462
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	16,33	1 306
					9,88	790
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	14,20	57
					8,74	35
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	10,44	355
					6,84	233
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	10,44	104
					6,84	68
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	9,21	405
					5,70	251
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	2,000	85,70	171
					32,30	65
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	17,000	94,70	1 610
					32,30	549
1.40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,000	59,15	237
					19,76	79
1.41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,000	81,81	2 782
					19,76	672
1.42	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm.	buc	132,000	5,30	700
					2,28	301
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	9,21	1 216
					5,70	752
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	33,000	133,81	4 416
					54,72	1 806
1.45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de	m	50,000	136,92	6 846

		incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4".			54,72	2 736
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	216,78	10 839
					61,94	3 097
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	253,87	1 523
					61,94	372
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	156,08	312
					60,80	122
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	140,83	282
					51,30	103
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	122,85	491
					39,90	160
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	89,54	358
					34,20	137
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	73,68	295
					28,50	114
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	72,24	144
					34,20	68
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	72,24	144
					34,20	68
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	64,82	130
					30,40	61
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	64,82	130
					30,40	61
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	56,93	342
					26,60	160
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	47,03	282
					22,80	137
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	56,93	114
					26,60	53
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	42,60	85
					19,00	38
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	42,60	170
					19,00	76
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	47,03	282
					22,80	137
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	56,93	342
					26,60	160
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	64,82	130
					30,40	61
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	72,24	289
					34,20	137
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	23,53	941
					15,96	638
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	24,61	1 231
					15,96	798
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	35,43	283
					15,96	128
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	89,32	715
					5,70	46
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	89,32	179
					5,70	11
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	396,64	793
					9,50	19
1.72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2".	buc	6,000	636,14	3 817
					17,10	103
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	35,80	430
					13,30	160
1.74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" .	buc	2,000	108,59	217

					9,50	19
1.75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2" .	buc	6,000	184,59	1 108
					9,50	57
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	1 350,00	4 050
					28,50	86
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	1 350,00	4 050
					28,50	86
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	1 186,35	1 186
					22,80	23
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	1 186,35	1 186
					22,80	23
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	28,60	515
					11,40	205
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	32,64	979
					14,44	433
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	32,64	979
					14,44	433
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	32,64	98
					14,44	43
1.84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.	buc	12,000	168,13	2 018
					15,20	182
1.85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,000	2 137,40	4 275
					87,40	175
1.86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm.	buc	21,000	238,39	5 006
					71,44	1 500
1.87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	1 014,95	6 090
					148,20	889
1.88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm.	m	6,000	2 174,53	13 047
					241,68	1 450
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	3 385,81	13 543
					60,80	243
1.90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5.	buc	86,000	51,68	4 444
					34,96	3 007
1.91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	29,410	101,36	2 981
					45,60	1 341
1.92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm.	buc	2,000	445,42	891
					188,86	378
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	42,59	6 730
					11,40	1 801
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	225,27	2 703
					50,54	606
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	3,82	2 494
					3,42	2 233
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	4,68	496
					4,18	443
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	6,40	38
					5,70	34

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	3,04	1 985
					3,04	1 985
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	3,80	403
					3,80	403
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	5,32	32
					5,32	32
	2	TOTAL Lucrari de montare a sistemului de incalzire				238 574
		Inclusiv salariul				62 941

Total manopera (ore)	3 204,781
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		311 035
Asigurari sociale	24,000%	29 228
Total		340 263
Cheltuieli de transport	5,000%	9 281
Total		349 544
Cheltuieli de regie	3,000%	10 486
Total		360 030
Beneficiu de deviz	2,000%	7 201

Total Deviz fara TVA	367 230
-----------------------------	----------------

Devizul: Partea II - Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu						
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				
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	4 390
					0,00	0
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	11,78	589
					11,78	589
2.3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate pentru inlocuire sau demolare.	m3	10,500	536,85	5 637
					405,08	4 253
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	123,21	8 625
					63,08	4 416
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	70,000	444,26	31 098
					36,10	2 527
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	12,000	487,75	5 853
					198,36	2 380
2.7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6.	buc	12,000	146,31	1 756
					76,00	912
2.8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	29,000	101,36	2 939
					45,60	1 322
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	58,000	215,37	12 491
					42,94	2 491

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	1 660,00	19 920
					15,44	185
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	5,70	399
					5,70	399
2.12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm.	m	70,000	7,63	534
					7,22	505
	1	TOTAL Lucrari de montare a traseului termic				94 231
		Inclusiv salariul				19 980

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

Total		94 231
Asigurari sociale	24,000%	4 795
Total		99 026
Cheltuieli de transport	5,000%	3 369
Total		102 396
Cheltuieli de regie	3,000%	3 072
Total		105 467
Beneficiu de deviz	2,000%	2 109

Total Deviz fara TVA	107 577
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	474 807
TVA (20%)	94 961
TOTAL GENERAL	569 769
Inclusiv salariul	141 762

Cursul de referinta: 20.7452 Lei/Euro, din data de 2021-09-24

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Liceul Teoretic Magdacesti

Obiectul: Reabilitarea sistemului de incalzire la blocul A si schimbarea traseului de agent termic

Devizul local de resurse Nr. 1.1

Intocmit in preturi curente 2021-11-01

Valoarea de deviz 569 769 (Lei)

Deviz: Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (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	16,085	38,00	611
2	7124010010700	Dulgher	h-om	84,000	38,00	3 192
3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,360	38,00	242
4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	38,00	175
5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	815,290	38,00	30 981
6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 263,922	38,00	48 029
7	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	38,00	26 533
8	7212030022700	Sudor	h-om	23,400	38,00	889
9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,880	38,00	3 301
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,600	38,00	6 901
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,408	38,00	928
Total manopera					121 782	
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	188,00	4 392
5	20028339	Materiale mărunte	%	6,000	0,00	60
6	20028339	Materiale mărunte	%	15,000	0,00	42
7	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,240	2 500,00	600
8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,420	2 500,00	1 050
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	100
11	2222222222992	Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)	%	3,000	0,00	14
12	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	2,000	0,00	88
13	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)	%	3,000	0,00	99
14	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)	%	5,000	0,00	162
15	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	8
16	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	61
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	321
19	2222222222992	Materiale marunte suruburi, cauciuc,vopsea, cinepa etc)	%	5,000	0,00	220
20	2320116200573	Benzina auto	l	6,832	17,00	116
21	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	20,00	260
22	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	119,037	38,00	4 523
23	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	308,746	26,00	8 027
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	25,00	47
28	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	5,000	65,00	325
29	2430226101260	Grund minium	kg	5,000	75,00	375
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	15,60	4 499
34	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	350,200	23,00	8 055
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	148,00	1 829
43	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	73,660	25,00	1 842
44	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	25,200	35,00	882
45	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	67,200	35,00	2 352
46	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,400	209,00	2 383
47	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	6,180	325,00	2 009
48	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	33,660	45,00	1 515
49	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	51,000	48,00	2 448
50	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	51,000	55,00	2 805
51	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	6,120	91,00	557
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	35,00	27
54	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,540	35,00	19
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	46,00	375
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	200,00	400
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	0,00	0
64	2812106306050	Profiluri din otel	kg	110,600	28,00	3 097
65	2822115700000	Radiator	buc	20,000	620,00	12 400
66	2822115700000	Radiator	buc	18,000	650,00	11 700
67	2822115700000	Radiator	buc	7,000	740,00	5 180
68	2822115700000	Radiator	buc	7,000	840,00	5 880
69	2822115700000	Radiator	buc	6,000	890,00	5 340
70	2822115700000	Radiator	buc	2,000	960,00	1 920
71	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 180,00	2 360
72	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 350,00	1 350
73	2822115700000	Radiator	buc	2,000	1 470,00	2 940
74	2822115700000	Radiator	buc	1,000	2 020,00	2 020
75	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,560	35,00	160
76	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,000	23,00	414
77	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	6,00	384
78	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	6,00	288
79	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,000	4,00	144
80	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000	5,00	560
81	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,000	4,00	144
82	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,000	35,00	1 260
83	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000	4,00	448
84	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,680	55,00	92
85	2875274110100	Piese de legatura	buc	30,000	20,00	600
86	2875274110100	Piese de legatura	buc	14,000	25,00	350
87	2875274110100	Piese de legatura	buc	6,000	28,00	168
88	2875274110100	Piese de legatura	buc	8,000	30,00	240
89	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	40,00	160
90	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	49,00	196
91	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,000	75,00	300

92	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	80,00	160
93	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,000	83,00	166
94	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	220,000	3,00	660
95	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	4,000	4,80	19
96	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	80,000	5,70	456
97	2875274119000	Cot racord olandez	buc	2,000	92,00	184
98	2875274119000	Cot racord olandez	buc	6,000	168,00	1 008
99	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	83,000	7,00	581
100	2875274201600	Robinet cu cep	buc	4,000	2 000,00	8 000
101	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	75,000	80,00	6 000
102	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,000	2,50	2 075
103	2875274204000	Bratara fixare	buc	18,000	14,00	252
104	2875274204000	Bratara fixare	buc	63,000	15,00	945
105	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	2,000	700,00	1 400
106	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	6,000	800,00	4 800
107	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	10,000	80,00	800
108	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,000	380,00	760
109	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	6,000	610,00	3 660
110	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,900	350,00	315
111	2875274428200	Flansa rotunda	buc	12,000	350,00	4 200
112	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	160,00	640
113	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	180,00	2 160
114	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	350,00	4 200
115	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,000	32,00	192
116	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,000	0,80	900
117	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,412	3,00	13
118	2913124124100	Distribuito - colector	buc	6,000	1 105,00	6 630
119	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	42,000	80,00	3 360
120	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	34,000	90,00	3 060
121	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	6,000	80,00	480
122	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,000	2 000,00	4 000
123	3220137315778	Decapant	kg	1,948	38,00	74
124	3320500000000	Armatura fina	buc	12,120	150,00	1 818
125	332051735223	Termoizolatie conducte	m	41,200	7,00	288
126	332051735223	Termoizolatie conducte	m	51,500	8,00	412
127	332051735223	Termoizolatie conducte	m	8,240	18,00	148
Total materiale					185 614	
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	Mašină de găurit electrică	h-ut	150,450	10,00	1 505
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					3 639	
Total						
Asigurari sociale			24,000%		29 228	
Total					340 263	
Cheltuieli de transport			5,000%		9 281	
Total					349 544	
Cheltuieli de regie			3,000%		10 486	
Total					360 030	
Beneficiu de deviz			2,000%		7 201	
TOTAL Deviz fara TVA					367 230	

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

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	38,00	3 265
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,100	38,00	992
3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,500	38,00	7 049
4	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	38,00	559
5	7136080025001	Montator	h-om	3,432	38,00	130
6	7212030022700	Sudor	h-om	72,010	38,00	2 736
7	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,680	38,00	2 610
8	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	38,00	505
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	38,00	589
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,640	38,00	1 544
Total manopera					19 980	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	5,280	10,00	53
2	1421102200227	Pietris	m3	0,076	260,00	20
3	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	300,00	64
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,930	65,00	320
5	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	42
6	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 000,00	8
7	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3,000	0,00	291
8	2320116200573	Benzina auto	l	5,800	17,00	99
9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	20,00	48
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	38,00	1 609
11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,018	26,00	2 314
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	75,00	370
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	35,00	7
17	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	2,10	141
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	1 590,00	19 271
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	148,00	8 739
23	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	26,250	17,00	446
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	35,00	118
26	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,378	35,00	83
27	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,400	46,00	386
28	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	46,00	551
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	35,00	767
31	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,000	200,00	2 400
32	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,350	3,00	13
Total materiale					67 382	
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	15,00	11
3	2922140006703	Macara fereastră 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	5,00	6
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	15,00	47
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						6 870
Total						94 231
Asigurari sociale				24,000%		4 795
Total						99 026
Cheltuieli de transport				5,000%		3 369
Total						102 396
Cheltuieli de regie				3,000%		3 072
Total						105 467
Beneficiu de deviz				2,000%		2 109
TOTAL Deviz fara TVA						107 577
Total						474 807
TVA				20%		94 961
TOTAL Deviz						569 769

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)