

Obiect Reparatia sistemului de incalzire la Gimnaziul Radeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema de incalzire 1.1. Demontari				
1	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			60,008
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	64,85	40,21
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	11,32	8,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	22,40	5,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	28,10	1,97
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			34,506
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,85	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,95	1,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,40	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	22,40	3,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	112,00	3,25
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,376
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,85	10,38
4	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t			131,645
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0300	64,85	131,65
		2. 1.2. Incalzirea				
5	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			398,803
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,85	162,12
	2521216701000	Teava din otel 60*3.0 mm	m	0,6000	105,60	63,36
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	56,40	112,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	22,40	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	22,40	16,58
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	84,70	8,47
6	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 130 kw	buc			5 430,975
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	64,85	4 539,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	56,40	112,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	84,70	21,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	18,20	27,30
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,6000	35,00	21,00
	2681116001666	Hirtie ticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,0000	8,20	82,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	20,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,0000	35,00	245,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,0000	35,00	350,00
7	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata	m			324,270

1	2	3	4	5	6	7
		prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	64,85	103,76
	2521216701000	Teava din otel 60*3.0 mm	m	1,0150	173,12	175,72
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	86,92	13,04
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	74,40	11,90
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	78,91	6,31
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	62,40	6,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	112,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	65,00	3,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	35,00	0,14
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			112,495
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	4569820012532	Teava din otel pina la 100 mm	m		252,00	75,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,40	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,40	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,83	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,40	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	367,48	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,00
9	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах гипсовым раствором, после установок или укреплений)	buc			11,835
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,85	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,85	5,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,25	0,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	367,48	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	30,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
10	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire	buc			49,278
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	19,40	19,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,61	1,61
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 108 mm Materiale marunte=1,0500	m			70,170
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	64,85	31,13
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	36,10	39,04
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, PKKP/22 500*1000	buc			794,941
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	751,12	751,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mmPKKP/22 500*1600	buc			1 333,260
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 262,40	1 262,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mmPKKP/22 500*1800	buc			1 422,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 351,20	1 351,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
15	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mmPKKP/22 500*2000	buc			1 603,272
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,85
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 519,20	1 519,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 x tipu 300 PKKP/22 300*1000	buc			1 221,260
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 150,40	1 150,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	112,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	65,00	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la PKKP/22 300*1000	buc			734,221
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	690,40	690,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
18	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"d 63 mm	buc			579,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	541,26	541,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,00	4,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	65,00	4,94
19	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			129,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,85	35,67
	8527141936112	Cot PP-R 90* d 63 mm	buc		45,31	9,06
	321654215	Cot PP-R 45* d 63 mm	buc		45,31	9,06
	2521216710000	Teava	m	1,0300	73,60	75,81
20	IC38L	Piesa de racordare (teu redus 63*20*63), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			100,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,24
	852274192144	Teu redus 63*20*63	buc		71,20	71,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,20	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	35,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	35,00	1,47
21	IC38B	Piesa de racordare (reductie PN 25 63*50), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			82,522
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	4567893212	Reductie PN25 D 63*50	buc		69,81	69,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
22	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			92,410
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	963851103145	Cot 90* PP-R d 50 mm	buc		39,81	4,42
	852741963	Cot 45* PP-R D 50	buc		39,81	2,95
	2521216710000	Teava	m	1,0300	51,08	52,61
23	IC38K	Piesa de racordare (teu redus 50*20*50), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc			85,081

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 50,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,85	24,64
	964785457841	Teu redus 50*20*50	buc		58,43	58,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,20	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	35,00	1,33
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20 mm./teava cu folie OXY-PLUS PN 25 d 20	m			51,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216710000	Teava	m	1,0300	28,41	29,26
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire clipse	buc			26,692
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,85	12,97
	102154822035	clipse d 50 mm	buc		8,40	4,20
	4561236422	clipse d 63 mm	buc		9,37	2,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,61	1,61
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			87,177
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	72,60	72,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,00	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
27	IC38B	Piesa de racordare (mufe), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			47,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	654321282	mufa PN 25 d 63mm	buc		45,20	19,08
	96485484	mufa PN25d 50mm	buc		31,40	14,65
	74185247141	mufa PN25 d 25	buc		6,10	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8"	buc			69,709
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	56,23	56,23
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	84,70	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,00	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
29	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63mm	m			8,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
30	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на герметичность, давлением, систем холодной или горячей воды, из оцинкованных труб, продольносварных, диаметром 3/8"-2")	m			9,727
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	64,85	9,73
31	RpCU15A	Rezidirea cosurilor de fum sub acoperis (Перекладка дымовых труб под крышей) Material marunt (apa)=1,0050	m			778,381
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,2000	64,85	272,37
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	75,0000	6,50	489,94
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,0180	642,30	11,63
	1421102200579	Nisip	m3	0,0120	367,48	4,45
32	RpCU15B	Rezidirea cosurilor de fum deasupra acoperisului (Перекладка дымовых труб над крышей)	m			922,270

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,2000	64,85	272,37
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	85,0000	6,50	552,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0500	1 948,00	97,40
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали или алюминия на высоте от пола до 3 м, толщиной 0,5 мм, круглого сечения диаметром 200 мм. Ресурсы с нормами 0.00 берутся по проекту) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			907,716
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	681,42	688,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,24	18,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,61	24,39
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	83,94	53,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89

APROBAT:

Intocmit

Antreprenor: I I “Mester-Ghimisli”
/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.