

"Reparatia sistemului de
incalzire la Gimnaziul Radeni "
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reparatia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 480 259,79 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	203,0000	72,193 35,749	14 655,261 7 257,088
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	20,0000	34,220 21,911	684,406 438,216
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	63,0000	9,226 9,226	581,213 581,213
4	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	6,0000	117,050 117,050	702,299 702,299
		Total Demontari Inclusiv salariu				16 623,179 8 978,816
		1.2. Incalzirea				
5	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	2,0000	986,892	1 973,784

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de peste 2"			144,150	288,300
6	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 150 kw	buc	1,0000	5 125,805 4 036,200	5 125,805 4 036,200
7	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 63mmx 3mm	m	20,0000	322,518 92,256	6 450,364 1 845,120
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	35,0000	34,104 28,830	1 193,630 1 009,050
9	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	35,0000	9,859 8,649	345,082 302,715
10	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor a instalatiei de incalzire	buc	10,0000	39,011 20,181	390,105 201,810
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul de la D108 mm	m	21,0000	45,252 27,677	950,283 581,213
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	2,0000	1 498,935 28,830	2 997,870 57,660
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	34,0000	2 470,918 46,128	84 011,212 1 568,352
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	8,0000	2 768,418 46,128	22 147,344 369,024
15	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm	buc	6,0000	3 966,931 57,660	23 801,585 345,960
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 x tipu 300 mm	buc	12,0000	1 696,758 46,128	20 361,096 553,536
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 x	buc	2,0000	1 376,435 28,830	2 752,870 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		tipu 300 mm, inclusiv				
18	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,0000	686,921 25,947	1 373,842 51,894
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	50,0000	142,280 31,713	7 113,990 1 585,650
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu redus 63x20x63)	buc	18,0000	76,263 24,217	1 372,740 435,910
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Reductie PN 25 63x50),	buc	2,0000	27,680 10,379	55,360 20,758
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	270,0000	138,376 28,830	37 361,573 7 784,100
23	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu redus 50x20x50),	buc	45,0000	53,482 21,911	2 406,676 985,986
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 20,0 mm.	m	16,0000	45,931 20,181	734,896 322,896
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire Clipse	buc	220,0000	26,532 11,532	5 836,930 2 537,040
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	63,0000	79,520 10,379	5 009,734 653,864

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"				
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Mufe),	buc	90,0000	26,091 10,379	2 348,233 934,092
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8"	buc	126,0000	104,750 8,649	13 198,474 1 089,774
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	350,6000	6,418 6,343	2 250,011 2 223,716
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"	m	350,0000	8,649 8,649	3 027,150 3 027,150
31	RpCU15A	Rezidirea cosurilor de fum sub acoperis	m	1,0000	753,357 242,172	753,357 242,172
32	RpCU15B	Rezidirea cosurilor de fum deasupra acoperisului	m	3,0000	885,578 242,172	2 656,733 726,516
33	VA19A	Montarea canalelor de fum la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau inox, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	3,0000	962,769 96,811	2 888,306 290,433
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				260 889,035 34 128,551
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277 512,214
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			10 345,768
		<i>Total</i>	100,00 +			287 857,982
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 680,780
		<i>Total</i>	100,00 +			292 538,762
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			5 850,775

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			298 389,537
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			5 967,791
		<i>Total</i>	100,00 +			304 357,328
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				304 357,328 43 107,367
		2. Utilaj -sala de sport				
34	Pretul firmei	Cazan pe combustibil solid (Lemne, brichete si carbuni) (TIS HARD PLUS) 150kW	buc	1,0000	87 500,000 0,000	87 500,000 0,000
35	Pretul firmei	Pompa Yonos Pico 25/8-130mm	buc	1,0000	4 291,660 0,000	4 291,660 0,000
36	Pretul firmei	Pompa de circulatie "Perfetto" BLUE32-8/FPS32-80 180	buc	1,0000	1 700,830 0,000	1 700,830 0,000
37	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,0000	615,000 0,000	1 230,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 722,490
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 136,670
		Total Utilaj -sala de sport Inclusiv salariu				95 859,160

		Cheltuieli directe	lei			400 216,49
		Total	100,00 +			400 216,49
		TVA	20,00 %			80 043,30
		Total deviz: Inclusiv salariu				480 259,79 43 107,36

Intocmit

Director

Cararus Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Consiliul raional Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Reparatia sistemului de incalzire la Gimnaziul Radeni "

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reparatia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 480 259,79 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2024

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,450	57,66	141,267
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,500	57,66	3 027,150
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	502,226	57,66	28 958,352
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	153,620	57,66	8 857,730
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,037	57,66	290,433
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,180	57,66	702,299
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,800	57,66	161,448
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,800	57,66	968,688
Total manopera						43 107,36

Materiale:

1.	1242415-11	Cot PP-R 45* d-63	buc	10,000	36,25	362,500
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,018	300,00	5,400
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,035	315,55	11,044
4.	1421102200579	Nisip	m3	0,192	315,55	60,586
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,084	315,55	26,506
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	0,50	0,075
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,822	111,20	425,005
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,360	15,50	67,580
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,500	18,88	28,320
10.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,600	88,80	53,280
11.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,080	78,36	6,269
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,955	22,00	703,010
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	58,686	22,30	1 308,698
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,700	95,55	66,885
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,484	99,85	647,426
16.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,260	112,00	141,120
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	115,00	51,750
18.	2521216701000	Teava din otel	m	1,200	105,50	126,600
19.	252121670100063	Teava din otel d 63mm x 3mm	m	20,300	109,87	2 230,361
20.	252121671000020	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d20	m	16,480	25,00	412,000
21.	252121671000050	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d50	m	278,100	103,33	28 736,073
22.	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63mm	m	51,500	94,16	4 849,240
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,909	12,20	23,290
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	230,000	1,25	287,500
25.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	3,030	837,33	2 537,110
26.	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	330,375	6,66	2 200,298

27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,980	2,15	32,207
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	45,900	2,15	98,685
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,007	800,00	5,600
30.	2652102100737	Var hidratat	kg	11,850	6,45	76,433
31.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,700	3,95	30,415
32.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,150	0,00	0,000
33.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,000	2,58	25,800
34.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	158,340	33,50	5 304,390
35.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,600	61,25	98,000
36.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	3,200	454,16	1 453,312
37.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000	182,50	365,000
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,100	19,80	1,980
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,210	19,88	282,495
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	14,700	33,33	489,951
41.	28221157000001 000	Radiator otel PKKP/22 500x1000	buc	2,000	1 462,50	2 925,000
42.	28221157000001 003	Radiator otel PKKP/22 300x1000	buc	2,000	1 340,00	2 680,000
43.	28221157000001 600	Radiator otel PKKP/22 500x1600	buc	34,000	2 411,66	81 996,440
44.	28221157000001 800	Radiator otel PKKP/22 500x1800	buc	8,000	2 709,16	21 673,280
45.	28221157000001 803	Radiator otel PKKP/22 300x1800	buc	12,000	1 637,50	19 650,000
46.	28221157000002 000	Radiator otel PKKP/22 500x2000	buc	6,000	3 895,83	23 374,980
47.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	17,75	284,000
48.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	9,50	76,000
49.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,450	0,25	11,363
50.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	230,000	0,74	170,200
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,08	16,640
52.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	1,25	20,000
53.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,450	0,16	7,272
54.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	230,000	0,41	94,300
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	2,91	46,560
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,28	18,240
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,450	0,41	18,635
58.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	285,00	1 140,000
59.	28752741101022 0	Teu redus 63x20x63	buc	18,000	50,83	914,940
60.	28752741101022 1	Reductie PN 25 63x50	buc	2,000	16,66	33,320
61.	28752741101022 3	Piesa de racordare (fiting) (Teu redus 50x20x50),	buc	45,000	30,41	1 368,450
62.	28752741101022 71	Mufa PN 25 d 25mm	buc	10,000	1,66	16,600
63.	28752741101022 72	Mufa PN 25 d 50mm	buc	42,000	18,33	769,860
64.	28752741101102 272	Mufa PN 25 d 63mm	buc	38,000	15,00	570,000
65.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	3,000	90,00	270,000
66.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	126,000	91,25	11 497,500
67.	2875274123510	Dop din fonta	buc	6,000	13,33	79,980
68.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj tur retur	buc	63,000	65,41	4 120,830
69.	28752742040002 51	Clipse d 63mm	buc	55,000	14,16	778,800
70.	28752742040002 52	Clipse d 50mm	buc	110,000	14,58	1 603,800
71.	28752742040006 3	Bratara fixare D 63MM cu diblu	buc	10,000	14,66	146,600
72.	2875274205100	Robinet firat d =63mm	buc	2,000	649,16	1 298,320
73.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	285,00	570,000
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	372,000	1,60	595,200
75.	3220137315778	Decapant	kg	1,292	33,00	42,636
76.	33205173522310 8	Termoizolatie conducte	m	22,712	16,25	369,070
77.	344	Cazan pe combustibil solid (Lemne, brichete si	buc	1,000	87 500,00	87 500,000

		carbuni) (TIS HARD PLUS) 150kW				
78.	345	Pompa Yonos Pico 25/8-130mm	buc	1,000	4 291,66	4 291,660
79.	346	Pompa de circulatie "Perfetto" BLUE32-8/FPS32-80 180	buc	1,000	1 700,83	1 700,830
80.	347	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,000	615,00	1 230,000
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,175	0,00	0,000
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,021	0,00	0,000
83.	4100126202818	Apa	m3	0,060	0,00	0,000
84.	424542-11	Cot PP-R 90* d-63	buc	10,000	31,66	316,600
85.	92722103310000	Teava instalatie FARA PRET	m	10,500	0,00	0,000
86.	9686868-11-1	Cot 45* PP-R d-50	buc	20,000	20,83	416,600
87.	9868689-11	Cot 90* PP-R d-50	buc	30,000	14,16	424,800
		Total materiale de construcții				328 761,49

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,000	25,50	255,000
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,525	1,03	0,541
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,122	5,55	22,877
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,162	1,25	0,203
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	17,530	1,50	26,295
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,350	1,05	0,367
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,000	2,50	17,500
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	41,800	1,03	43,054
		Total utilaje de construcții				365,84

Cheltuieli directe	lei	400 216,49
Total	100,00 +	400 216,49
TVA	20,00 %	80 043,30

Total deviz:

**480 259,7
9**

Intocmit

Director

Cararus

Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Consiliul raional Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reparatia sistemului de incalzire la
Gimnaziul Radeni "

Investitor Consiliul raional Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			72,193 35,749
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	33,50	26,130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,00	3,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	22,30	5,843
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	19,88	1,392
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			34,220 21,911
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	13,33	3,999
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,00	1,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	22,30	3,546
	1714227322940	Cineta fuier	kg	0,0290	111,20	3,225
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,226 9,226
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
4	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t			117,050 117,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0300	57,66	117,050
		1.2. Incalzirea				
5	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			986,892 144,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,150
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,50	63,300
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	285,00	570,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	17,75	142,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,25	10,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,91	23,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	22,00	6,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	22,30	16,502
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	115,00	11,500
6	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 150 kw	buc			5 125,805 4 036,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	57,66	4 036,200
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	285,00	570,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,50	76,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,08	16,640
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,28	18,240
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	115,00	28,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	18,88	28,320

1	2	3	4	5	6	7
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,6000	88,80	53,280
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,0000	2,58	25,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	0,50	0,075
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,0000	2,50	17,500
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,0000	25,50	255,000
7	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 63mmx 3mm	m			322,518 92,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,256
	252121670100063	Teava din otel d 63mm x 3mm	m	1,0150	109,87	111,518
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	90,00	13,500
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	454,16	72,666
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	61,25	4,900
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	182,50	18,250
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,80	0,099
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	111,20	3,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	99,85	5,791
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	78,36	0,313
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			34,104 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	92722103310000	Teava instalatie FARA PRET	m	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,00	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	22,30	0,535
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	95,55	1,911
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,15	0,920
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	315,55	0,757
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,160
9	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,859 8,649
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,95	0,869
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	315,55	0,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,05	0,010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,03	0,015
10	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor a instalatiei de incalzire	buc			39,011 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	287527420400063	Bratara fixare D 63MM cu diblu	buc	1,0000	14,66	14,660
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,250
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,74	0,740
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,41	0,410
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,03	0,103
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul de la D108 mm	m			45,252 27,677
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,66	27,677
	332051735223108	Termoizolatie conducte	m	1,0300	16,25	17,575
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 498,935 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	28221157000001000	Radiator otel PKKP/22 500x1000	buc	1,0000	1 462,50	1 462,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,20	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	99,85	0,599
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,03	0,206
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 470,918 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000001600	Radiator otel PKKP/22 500x1600	buc	1,0000	2 411,66	2 411,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,20	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	99,85	0,999
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,03	0,309
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 768,418 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	28221157000001800	Radiator otel PKKP/22 500x1800	buc	1,0000	2 709,16	2 709,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,20	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	99,85	0,999
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,03	0,309
15	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm	buc			3 966,931 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28221157000002000	Radiator otel PKKP/22 500x2000	buc	1,0000	3 895,83	3 895,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	111,20	0,667
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	99,85	1,198
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,03	0,309
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 x tipu 300 mm	buc			1 696,758 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	28221157000001803	Radiator otel PKKP/22 300x1800	buc	1,0000	1 637,50	1 637,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,20	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	99,85	0,999
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,03	0,309
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 x tipu 300 mm, inclusiv	buc			1 376,435 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	28221157000001003	Radiator otel PKKP/22 300x1000	buc	1,0000	1 340,00	1 340,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,20	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	99,85	0,599
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,03	0,206
18	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			686,921 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2875274205100	Robinet firat d =63mm	buc	1,0000	649,16	649,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	111,20	4,226
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	99,85	7,588
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			142,280 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena 63mm	m	1,0300	94,16	96,985
	424542-11	Cot PP-R 90* d-63	buc	0,2000	31,66	6,332
	1242415-11	Cot PP-R 45* d-63	buc	0,2000	36,25	7,250
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu redus 63x20x63)	buc			76,263 24,217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010220	Teu redus 63x20x63	buc	1,0000	50,83	50,830
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	15,50	0,620
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	33,00	0,363
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	5,55	0,233
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Reductie PN 25 63x50),	buc			27,680 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411010221	Reductie PN 25 63x50	buc	1,0000	16,66	16,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,50	0,310
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,55	0,100
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			138,376 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	9868689-11	Cot 90* PP-R d-50	buc	0,11111	14,16	1,573
	9686868-11-1	Cot 45* PP-R d-50	buc	0,074074	20,83	1,543
	252121671000050	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d50	m	1,0300	103,33	106,430
23	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu redus 50x20x50),	buc			53,482 21,911
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,911
	287527411010223	Piesa de racordare (fiting) (Teu redus 50x20x50),	buc	1,0000	30,41	30,410
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	15,50	0,620
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	33,00	0,330
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	5,55	0,211
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 20,0 mm.	m			45,931 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	252121671000020	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d20	m	1,0300	25,00	25,750
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire Clipse	buc			26,532 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420400025 2	Clipse d 50mm	buc	0,5000	14,58	7,290
	287527420400025 1	Clipse d 63mm	buc	0,2500	14,16	3,540
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,33	1,667
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,250
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,74	0,740
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,41	0,410
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,03	0,103
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			79,520 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj tur retur	buc	1,0000	65,41	65,410
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	111,20	1,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	99,85	2,396
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Mufe),	buc			26,091 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411011022 72	Mufa PN 25 d 63mm	buc	0,42222	15,00	6,333
	287527411010227 2	Mufa PN 25 d 50mm	buc	0,466666	18,33	8,554
	287527411010227 1	Mufa PN 25 d 25mm	buc	0,111111	1,66	0,184
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,50	0,310
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,55	0,100

1	2	3	4	5	6	7
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8"	buc			104,750 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	91,25	91,250
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	112,00	1,120
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	111,20	1,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	99,85	2,396
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			6,418 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,50	0,075
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"	m			8,649 8,649
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
31	RpCU15A	Rezidirea cosurilor de fum sub acoperis	m			753,357 242,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,2000	57,66	242,172
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	75,0000	6,66	501,998
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,0180	300,00	5,400
	1421102200579	Nisip	m3	0,0120	315,55	3,787
32	RpCU15B	Rezidirea cosurilor de fum deasupra acoperisului	m			885,578 242,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,2000	57,66	242,172
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	85,0000	6,66	566,100
	1421102200579	Nisip	m3	0,0600	315,55	18,933
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0500	0,00	0,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	15,3000	2,15	32,895
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,9500	6,45	25,478
	4100126202818	Apa	m3	0,0200	0,00	0,000
33	VA19A	Montarea canalelor de fum la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau inox, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			962,769 96,811
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	837,33	845,703
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,41	6,212
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,16	2,424
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,788
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,20	7,763
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	1,25	0,068
		2. Utilaj -sala de sport				
34	Pretul firmei	Cazan pe combustibil solid (Lemne, brichete si carbuni) (TIS HARD PLUS) 150kW	buc			87 500,000 0,000
	344	Cazan pe combustibil solid (Lemne, brichete si carbuni) (TIS HARD PLUS) 150kW	buc	1,0000	87 500,00	87 500,000
35	Pretul firmei	Pompa Yonos Pico 25/8-130mm	buc			4 291,660 0,000
	345	Pompa Yonos Pico 25/8-130mm	buc	1,0000	4 291,66	4 291,660
36	Pretul firmei	Pompa de circulatie "Perfetto" BLUE32-8/FPS32-80 180	buc			1 700,830 0,000
	346	Pompa de circulatie "Perfetto" BLUE32-8/FPS32-80 180	buc	1,0000	1 700,83	1 700,830
37	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc			615,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	347	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	1,0000	615,00	615,000

APROBAT:

Intocmit	Investitor
Director	Consiliul raional Calarasi
Cararus Mihail	
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.S.	L.S.