

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire a Gimnaziul Ion
Cojocaru Toganca r.
CANTEMIR**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 479 095,068 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	366,000	41,450	15 170,553
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,000	268,861	1 613,164
3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,000	17 172,626	17 172,626
4	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,000	266,489	1 065,955
5	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	194,000	41,814	8 111,955
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	97,000	8,800	853,600

1	2	3	4	5	6	7
		pentru desfiintare				
7	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	97,000	1,100	106,700
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	23,000	1 353,799	31 137,370
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	11,000	1 467,825	16 146,074
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	15,000	1 682,175	25 232,623
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	3,000	1 793,555	5 380,665
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	7,000	1 903,135	13 321,944
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	4,000	2 023,171	8 092,684
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	6,000	2 133,951	12 803,707
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	6,000	938,979	5 633,872
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	14,000	1 034,689	14 485,641
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	5,000	1 130,419	5 652,093
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	3,000	1 229,758	3 689,275
19	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	60,000	23,607	1 416,393

1	2	3	4	5	6	7
20	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	200,000	26,557	5 311,310
21	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	20,000	22,607	452,131
22	RpSA43D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	500,000	27,857	13 928,275
23	RpSA43E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	500,000	30,557	15 278,275
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	240,000	14,124	3 389,808
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,000	17,678	141,424
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,000	23,652	189,216
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	8,000	32,279	258,231
28	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"	buc	7,000	159,683	1 117,782
29	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30,000	12,314	369,426

1	2	3	4	5	6	7
30	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	88,000	15,878	1 397,272
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	98,000	20,642	2 022,916
32	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	112,000	28,669	3 210,905
33	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	2,000	67,240	134,480
34	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,000	54,960	219,840
35	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"	buc	1,000	104,630	104,630
36	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"	buc	2,000	158,953	317,906
37	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	8,000	12,858	102,864
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	12,000	18,222	218,664
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,000	23,249	92,995
40	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	4,000	117,179	468,715

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	194,000	107,375	20 830,680
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,000	121,208	484,831
43	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	2,000	245,020	490,041
44	IC05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametru nominal de 80...100mm	buc	2,000	2 308,679	4 617,358
45	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,000	74,230	296,920
46	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,000	30,880	123,520
47	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	54,000	22,531	1 216,674
48	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	62,000	30,280	1 877,353
49	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	64,000	42,492	2 719,468
50	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	60,000	34,133	2 048,010

1	2	3	4	5	6	7
		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				
51	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	188,000	44,320	8 332,179
52	IC35D	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 32,0 mm	m	240,000	62,582	15 019,656
53	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	252,000	84,902	21 395,304
54	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m	3,000	153,945	461,835
55	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm	m	1,000	441,733	441,733
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare	m2	97,000	34,150	3 312,550

1	2	3	4	5	6	7
		si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	97,000	25,850	2 507,450
58	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,000	97,036	291,109
59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,000	85,644	256,933

		Total	lei	322 537,563
		Fond social	24,00 %	19 326,384
		Total	100,00 +	341 863,947
		Transportarea materialelor	7,00 %	16 847,543
		Chetuile directe	100,00 +	358 711,490
		Cheltuile de regie	6,00 %	21 522,690
		Total	100,00 +	380 234,180
		Beneficiu de deviz	5,00 %	19 011,709
		Total	100,00 +	399 245,889
		TVA	20,00 %	79 849,179
		Total deviz: Inclusiv salariu		479 095,068

Intocmit

Inteligent instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire a Gimnaziul Ion
Cojocaru Toganca r.
CANTEMIR**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 479 095,068 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	542,400	55,00	29 832,000
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	733,660	55,00	40 351,300
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	188,060	55,00	10 343,300
		Total manopera				80 526,600

Materiale:

1.	*1	pompa BPH 60/340 d65	buc	1,000	16 500,00	16 500,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,536	350,00	537,600
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,810	28,90	23,409
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600	14,45	8,670
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,815	151,72	2 399,451
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	23,960	25,29	605,947
7.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	6,400	18,06	115,584
8.	2320116200573	Benzina auto	l	1,430	18,06	25,826
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,028	16,25	666,705
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	75,821	48,17	3 652,297
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,050	25,29	26,555
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,366	28,90	39,478
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,600	25,29	15,174
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,558	72,25	473,815
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,810	72,25	58,523
16.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,030	72,25	2,167
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	144,50	14,450
18.	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	289,00	173,400
19.	2521216701000r 19	Teava din otel 65mm	m	3,045	86,70	264,002
20.	2521216701000r 20	Teava din otel d 150mm	m	1,015	289,00	293,335
21.	2521216701000r 9	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,cu flasa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avinddiametrul nominal de 80...100mm	buc	2,000	2 283,10	4 566,200
22.	2521216710000r 15	tub FIRAT PPR 20	m	61,800	14,45	893,010
23.	2521216710000r 16	tub FIRAT PPR 25	m	193,640	21,67	4 196,179
24.	2521216710000r 17	tub FIRAT PPR 32	m	247,200	36,73	9 079,656
25.	2521216710000r 18	tub FIRAT PPR 40	m	259,560	58,40	15 158,304
26.	25231567138001	flansa otel d 65	buc	6,000	143,05	858,300

27.	2523156713800c s1	cot sudura 90 d 3"	buc	7,000	48,41	338,870
28.	2523156713800d 1	dezaerator automat d 1/2"	buc	1,000	52,02	52,020
29.	2523156713800r 1	reductie concentrica sudura 3"x2 1/2"	buc	2,000	47,68	95,360
30.	2523156713800r 8	stut negru filetat la ambele capete 1 1/4"x300mm	buc	2,000	119,21	238,420
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,000	0,72	4,320
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	396,800	3,00	1 190,400
33.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,028	20,95	0,587
34.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,293	47,46	13,906
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,024	47,46	1,139
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,150	30,00	154,500
37.	28221157000001	Radiator otel TIP22 500x1000	buc	23,000	1 319,17	30 340,910
38.	28221157000001 1	Radiator otel TIP22 500x600	buc	6,000	904,35	5 426,100
39.	28221157000001 2	Radiator otel TIP22 500x700	buc	14,000	1 000,06	14 000,840
40.	28221157000001 3	Radiator otel TIP22 500x800	buc	5,000	1 095,79	5 478,950
41.	28221157000001 4	Radiator otel TIP22 500x900	buc	3,000	1 195,13	3 585,390
42.	28221157000002	Radiator otel TIP22 500x1100	buc	11,000	1 423,32	15 656,520
43.	28221157000003	Radiator otel TIP22 500x1300	buc	15,000	1 637,67	24 565,050
44.	28221157000004	Radiator otel TIP22 500x1400	buc	3,000	1 749,05	5 247,150
45.	28221157000005	Radiator otel TIP22 500x1500	buc	7,000	1 858,63	13 010,410
46.	28221157000006	Radiator otel TIP22 500x1600	buc	4,000	1 968,21	7 872,840
47.	28221157000007	Radiator otel TIP22 500x1700	buc	6,000	2 078,99	12 473,940
48.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,08	8,640
49.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	6,000	0,72	4,320
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,65	5,200
51.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000	0,20	1,200
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,53	4,240
53.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	144,50	289,000
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,600	57,80	34,680
55.	28752741101021	racord olandez PPR 40x1 1/4" FI	buc	4,000	251,67	1 006,680
56.	28752741101022	racord olandez PPR 20x1 1/2" FE	buc	194,000	32,51	6 306,940
57.	2875274110102c 1	cot PPR 45 d20	buc	240,000	4,82	1 156,800
58.	2875274110102c 2	cot PPR 45 d25	buc	8,000	6,62	52,960
59.	2875274110102c 3	cot PPR 45 d32	buc	8,000	10,84	86,720
60.	2875274110102c 4	cot PPR 45 d40	buc	8,000	17,46	139,680
61.	2875274110102c p1	cot PPR 90 d20	buc	30,000	3,01	90,300
62.	2875274110102c p2	cot PPR 90 d25	buc	88,000	4,82	424,160
63.	2875274110102c p3	cot PPR 90 d32	buc	98,000	7,83	767,340
64.	2875274110102c p4	cot PPR 90 d40	buc	112,000	13,85	1 551,200
65.	2875274110102r 10	teu PPR 32x3/4"x32 FI	buc	4,000	55,99	223,960
66.	2875274110102r 11	teu PPR 32x32x32	buc	4,000	12,64	50,560
67.	2875274110102r 12	teu PPR 25x20x25	buc	54,000	6,62	357,480
68.	2875274110102r 13	teu PPR 32x20x32	buc	62,000	12,04	746,480
69.	2875274110102r 14	teu PPR 40x20x40	buc	64,000	21,67	1 386,880
70.	2875274110102r 2	reductie PPR d25/20	buc	8,000	1,80	14,400
71.	2875274110102r 3	reductie PPR d 32/25	buc	12,000	5,41	64,920
72.	2875274110102r 4	reductie PPR d 40/32	buc	4,000	8,43	33,720

73.	2875274110102r 5	robinet cu sfera PPR 40	buc	4,000	102,36	409,440
74.	2875274123510	Dop din fonta	buc	109,800	9,75	1 070,550
75.	2875274202700r 6	robinet retur coltar 1/2"	buc	194,000	93,92	18 220,480
76.	28752742040001	Bratara fixare d160	buc	2,000	43,35	86,700
77.	28752742040002	Bratara fixare d75	buc	4,000	31,07	124,280
78.	28752742040401	colier dublu PPR d20	buc	60,000	4,00	240,000
79.	28752742040401 1	colier simplu PPR d20	buc	20,000	3,00	60,000
80.	28752742040401 2	colier simplu PPR d32	buc	500,000	3,30	1 650,000
81.	28752742040401 3	colier simplu PPR d40	buc	500,000	3,80	1 900,000
82.	28752742040402	colier dublu PPR d25	buc	200,000	4,20	840,000
83.	2875274205100r 7	Robinet cu sfera fluture 3/4" FE-FI	buc	4,000	108,37	433,480
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	357,000	0,58	207,060
85.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,750	7,22	5,415
86.	3220137315778	Decapant	kg	7,158	28,90	206,864
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,280	16,25	20,800
		Total materiale de construcții				240 679,188

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,066	12,50	0,825
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	20,158	25,00	503,950
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,700	50,00	485,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,800	15,00	342,000
		Total utilaje de construcții				1 331,775

Total	lei	322 537,563
Fond social	24,00 %	19 326,384
Total	100,00 +	341 863,947
Transportarea materialelor	7,00 %	16 847,543
Chetuiile directe	100,00 +	358 711,490
Cheltuiile de regie	6,00 %	21 522,690
Total	100,00 +	380 234,180
Beneficiu de deviz	5,00 %	19 011,709
Total	100,00 +	399 245,889
TVA	20,00 %	79 849,179

Total deviz:

**479 095,0
68**

Intocmit

Inteligent instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire a Gimnaziul Ion Cojocarui Toganca r. CANTEMIR

Investitor GIMNAZIUL ION COJOCARU DIN S. TIGANCA, R. CANTEMIR

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
1	2	3	4	5	6	7
1	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			41,450
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	55,00	22,000
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,75	2,925
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	16,25	1,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	48,17	9,730
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	151,72	5,007
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			268,861
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	55,00	111,650
	25231567138001	flansa otel d 65	buc	1,0000	143,05	143,050
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	151,72	8,193
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,90	4,884
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	18,06	1,084
3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			17 172,626
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	55,00	137,500
	*1	pompa BPH 60/340 d65	buc	1,0000	16 500,00	16 500,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	289,00	173,400
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	144,50	289,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,08	8,640
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,65	5,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,53	4,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	16,25	4,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	48,17	35,646
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	144,50	14,450
4	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			266,489
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,200
	28752741101021	racord olandez PPR 40x1 1/4" FI	buc	1,0000	251,67	251,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
5	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			41,814
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,250
	28752741101022	racord olandez PPR 20x1 1/2" FE	buc	1,0000	32,51	32,510
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,90	0,173
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,800
7	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,100

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	55,00	1,100
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 353,799
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,500
	28221157000001	Radiator otel TIP22 500x1000	buc	1,0000	1 319,17	1 319,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	151,72	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	72,25	0,434
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,740
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 467,825
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,750
	28221157000002	Radiator otel TIP22 500x1100	buc	1,0000	1 423,32	1 423,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	151,72	0,607
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	72,25	0,578
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,58	2,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 682,175
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,750
	28221157000003	Radiator otel TIP22 500x1300	buc	1,0000	1 637,67	1 637,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	151,72	0,607
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	72,25	0,578
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,58	2,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 793,555
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,750
	28221157000004	Radiator otel TIP22 500x1400	buc	1,0000	1 749,05	1 749,050
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	151,72	0,607
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	72,25	0,578
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,58	2,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 903,135
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,750
	28221157000005	Radiator otel TIP22 500x1500	buc	1,0000	1 858,63	1 858,630
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	151,72	0,607
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	72,25	0,578
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,58	2,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc			2 023,171
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,000
	28221157000006	Radiator otel TIP22 500x1600	buc	1,0000	1 968,21	1 968,210
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	151,72	0,758
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	72,25	0,723
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,58	3,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc			2 133,951
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,000
	28221157000007	Radiator otel TIP22 500x1700	buc	1,0000	2 078,99	2 078,990
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	151,72	0,759
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	72,25	0,723
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,58	3,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			938,979
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,500
	282211570000011	Radiator otel TIP22 500x600	buc	1,0000	904,35	904,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	151,72	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	72,25	0,433
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,740
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 034,689

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,500
	282211570000012	Radiator otel TIP22 500x700	buc	1,0000	1 000,06	1 000,060
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	151,72	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	72,25	0,433
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,740
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 130,419
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,500
	282211570000013	Radiator otel TIP22 500x800	buc	1,0000	1 095,79	1 095,790
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	151,72	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	72,25	0,433
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,740
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 229,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,500
	282211570000014	Radiator otel TIP22 500x900	buc	1,0000	1 195,13	1 195,130
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	151,72	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	72,25	0,433
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,740
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
19	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			23,607
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	55,00	18,150
	28752742040401	colier dublu PPR d20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	18,06	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,420
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	16,25	0,016
20	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			26,557
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	55,00	20,900
	28752742040402	colier dublu PPR d25	buc	1,0000	4,20	4,200
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	18,06	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,420
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	16,25	0,016
21	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			22,607
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	55,00	18,150
	287527420404011	colier simplu PPR d20	buc	1,0000	3,00	3,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	18,06	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,420
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	16,25	0,016
22	RpSA43D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			27,857
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	55,00	23,100
	287527420404012	colier simplu PPR d32	buc	1,0000	3,30	3,300
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	18,06	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,420
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	16,25	0,016
23	RpSA43E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			30,557
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	55,00	25,300
	287527420404013	colier simplu PPR d40	buc	1,0000	3,80	3,800
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	18,06	0,090

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,420
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	16,25	0,016
24	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			14,124
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,250
	2875274110102c1	cot PPR 45 d20	buc	1,0000	4,82	4,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,90	0,173
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
25	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			17,678
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,900
	2875274110102c2	cot PPR 45 d25	buc	1,0000	6,62	6,620
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,90	0,202
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,450
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			23,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,550
	2875274110102c3	cot PPR 45 d32	buc	1,0000	10,84	10,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			32,279
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,200
	2875274110102c4	cot PPR 45 d40	buc	1,0000	17,46	17,460
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
28	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"	buc			159,683
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	55,00	93,500
	2523156713800cs1	cot sudura 90 d 3"	buc	1,0000	48,41	48,410
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	151,72	9,103
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	72,25	8,670
29	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			12,314
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,250
	2875274110102cp1	cot PPR 90 d20	buc	1,0000	3,01	3,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,90	0,173
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			15,878
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,900
	2875274110102cp2	cot PPR 90 d25	buc	1,0000	4,82	4,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,90	0,202
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,450
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,642
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,550
	2875274110102cp3	cot PPR 90 d32	buc	1,0000	7,83	7,830
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
32	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			28,669
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,200
	2875274110102cp4	cot PPR 90 d40	buc	1,0000	13,85	13,850
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
33	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			67,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,250
	28752742040001	Bratara fixare d160	buc	1,0000	43,35	43,350
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,72	0,720
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,72	0,720
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
34	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			54,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,250
	28752742040002	Bratara fixare d75	buc	1,0000	31,07	31,070
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,72	0,720
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,72	0,720
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
35	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"	buc			104,630
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	55,00	46,750
	2523156713800d1	dezaerator automat d 1/2"	buc	1,0000	52,02	52,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	151,72	4,552
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,90	0,405
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,06	0,903
36	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3"	buc			158,953
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	55,00	93,500
	2523156713800r1	reductie concentrica sudura 3"x2 1/2"	buc	1,0000	47,68	47,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	151,72	9,103
	24301162100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	72,25	8,670
37	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			12,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,900
	2875274110102r2	reductie PPR d25/20	buc	1,0000	1,80	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,90	0,202
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,450
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			18,222
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,550
	2875274110102r3	reductie PPR d 32/25	buc	1,0000	5,41	5,410
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,29	0,506
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			23,249

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,200
	2875274110102r4	reductie PPR d 40/32	buc	1,0000	8,43	8,430
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
40	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			117,179
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,200
	2875274110102r5	robinet cu sfera PPR 40	buc	1,0000	102,36	102,360
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			107,375
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,900
	2875274202700r6	robinet retur coltar 1/2"	buc	1,0000	93,92	93,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	151,72	1,821
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	72,25	1,734
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			121,208
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,250
	2875274205100r7	Robinet cu sfera fluture 3/4" FE-FI	buc	1,0000	108,37	108,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	151,72	2,276
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	72,25	2,312
43	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			245,020
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	55,00	111,650
	2523156713800r8	stut negru filetat la ambele capete 1 1/4"x300mm	buc	1,0000	119,21	119,210
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	151,72	8,193
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,90	4,884
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	18,06	1,083
44	IC05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametru nominal de 80...100mm	buc			2 308,679
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	55,00	22,550
	2521216701000r9	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,cu flasa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avinddiametrul nominal de 80...100mm	buc	1,0000	2 283,10	2 283,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	16,25	0,325
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	48,17	2,071
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	47,46	0,570
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,95	0,063
45	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			74,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,500
	2875274110102r10	teu PPR 32x3/4"x32 FI	buc	1,0000	55,99	55,990
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,750
46	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			30,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,500
	2875274110102r11	teu PPR 32x32x32	buc	1,0000	12,64	12,640
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,750
47	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			22,531

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,300
	2875274110102r12	teu PPR 25x20x25	buc	1,0000	6,62	6,620
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,90	0,202
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,650
48	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			30,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,500
	2875274110102r13	teu PPR 32x20x32	buc	1,0000	12,04	12,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,29	0,759
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,90	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,750
49	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			42,492
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	55,00	18,700
	2875274110102r14	teu PPR 40x20x40	buc	1,0000	21,67	21,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	25,29	1,012
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,90	0,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,00	0,850
50	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			34,133
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,250
	2521216710000r15	tub FIRAT PPR 20	m	1,0300	14,45	14,883
51	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			44,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,000
	2521216710000r16	tub FIRAT PPR 25	m	1,0300	21,67	22,320
52	IC35D	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 32,0 mm	m			62,582
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,750
	2521216710000r17	tub FIRAT PPR 32	m	1,0300	36,73	37,832
53	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			84,902
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,750
	2521216710000r18	tub FIRAT PPR 40	m	1,0300	58,40	60,152
54	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m			153,945
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	55,00	48,400
	2521216701000r19	Teava din otel 65mm	m	1,0150	86,70	88,001
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	16,25	0,845
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	48,17	6,358
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	47,46	1,566
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,95	0,105
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	57,80	8,670
55	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m			441,733

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	55,00	93,500
	2521216701000r20	Teava din otel d 150mm	m	1,0150	289,00	293,335
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	16,25	4,745
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6670	48,17	32,129
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	47,46	9,207
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,95	0,147
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	57,80	8,670
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			34,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	55,00	29,150
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,000
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			25,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	55,00	25,850
58	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			97,036
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	55,00	66,000
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	72,25	12,283
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	25,29	4,299
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	18,06	3,612
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	25,29	2,529
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	28,90	4,913
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	14,45	1,445
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	7,22	1,083
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	72,25	0,722
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	12,50	0,150
59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			85,644
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	55,00	64,350
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	72,25	7,225
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	25,29	4,552
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	18,06	1,806
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	25,29	2,529
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	28,90	2,890
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	14,45	1,445
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,22	0,722
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,50	0,125

APROBAT:

Intocmit
Intelligent instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.