

Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire

Valoarea de deviz 512 839,20 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate	m	325,0000	31,360 31,360	10 192,000 10 192,000
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc	44,0000	5,880 5,880	258,720 258,720
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	90,0000	77,370 17,640	6 963,300 1 587,600
4	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" robineti metal d 80	buc	2,0000	2 027,110 41,650	4 054,220 83,300
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	8,0000	525,508 22,050	4 204,064 176,400
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	46,0000	98,781 7,350	4 543,926 338,100
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	46,0000	68,781 7,350	3 163,926 338,100

1	2	3	4	5	6	7
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,0000	60,781 7,350	729,372 88,200
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,0000	774,120 49,000	3 096,480 196,000
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,0000	734,120 49,000	2 936,480 196,000
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,0000	194,946 12,250	1 559,568 98,000
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,0000	43,270 11,270	173,080 45,080
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,0000	359,912 8,820	359,912 8,820
14	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de - teava metal d80	m	178,0000	200,696 36,750	35 723,888 6 541,500
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m	8,0000	40,946 12,250	327,568 98,000
16	IC50B	Montare filet sudura 1"	m	44,0000	17,840 9,800	784,960 431,200
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4"	m	12,0000	17,840 9,800	214,080 117,600
18	IC38C	Piesa de racordare racord ppr 32x 1 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	44,0000	40,159 10,290	1 766,996 452,760
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m	44,0000	85,840 9,800	3 776,960 431,200
20	IC38B	Piesa de racordare racord ppr 25x 3/4, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din	buc	44,0000	29,461 8,820	1 296,284 388,080

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	8,0000	21,400 4,900	171,200 39,200
22	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm	m	178,0000	115,110 21,070	20 489,580 3 750,460
23	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm	m	680,0000	29,736 21,070	20 220,480 14 327,600
24	RpIzD01C	Izolarea tevilor din PVC ingropat direct in perete, cu carton ondulat cu D=20 mm	m	160,0000	27,390 21,070	4 382,400 3 371,200
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	860,0000	34,270 14,700	29 472,200 12 642,000
26	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 25,0 mm.	m	160,0000	41,870 17,150	6 699,200 2 744,000
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	680,0000	62,860 19,600	42 744,800 13 328,000
28	IC38A	Piesa de racordare cot ppr d20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	800,0000	10,763 7,350	8 610,400 5 880,000
29	IC38B	Piesa de racordare cot ppr d25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	200,0000	12,961 8,820	2 592,200 1 764,000
30	IC38C	Piesa de racordare cot ppr d32, cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	300,0000	18,159 10,290	5 447,700 3 087,000

1	2	3	4	5	6	7
		imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm				
31	IC38G	Piesa de racordare (teu ppr d20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	88,0000	15,823 11,270	1 392,424 991,760
32	IC38H	Piesa de racordare teu ppr d25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,0000	19,021 12,740	836,924 560,560
33	IC38I	Piesa de racordare teu ppr d32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	44,0000	25,274 14,700	1 112,056 646,800
34	IC50B	Niplu 1"	m	40,0000	32,840 9,800	1 313,600 392,000
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central	buc	44,0000	97,912 8,820	4 308,128 388,080
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	44,0000	189,912 8,820	8 356,128 388,080
37	IC38A	Piesa de racordare (racord ppr 20 x 1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	88,0000	22,763 7,350	2 003,144 646,800
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manoperei=0,1000	buc	510,0000	149,902 9,800	76 450,275 4 998,000
39	IC38A	Piesa de racordare mufa ppr d20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	40,0000	10,763 7,350	430,520 294,000
40	IC38B	Piesa de racordare mufa ppr d25,	buc	40,0000	12,961	518,440

1	2	3	4	5	6	7
		cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm			8,820	352,800
41	IC38C	Piesa de racordare ((mufa ppr d32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	100,0000	18,159 10,290	1 815,900 1 029,000
42	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă hamut zincat 90mm	buc	140,0000	55,522 17,150	7 773,150 2 401,000
43	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă hamut zincat 40 mm	buc	400,0000	44,092 13,720	17 637,000 5 488,000
44		clipse d 20	buc	1 600,0000	2,000 0,000	3 200,000 0,000
45	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (se exclud fittinguri din fontă), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	44,0000	190,252 99,470	8 371,088 4 376,680
		<i>Total</i>	Lei			362 474,721
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			25 428,883
		<i>Transport materiale</i>	2 %			4 835,552
		<i>Total</i>				392 739,156
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			19 636,958
		<i>Total</i>				412 376,114
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			12 371,284
		<i>Total</i>				424 747,398
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				424 747,398 105 953,680
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
46	IC39C	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de beton	buc	1,0000	76,845 24,500	76,845 24,500
		<i>Total</i>	Lei			76,845
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			5,880
		<i>Transport materiale</i>	2 %			0,827
		<i>Total</i>				83,552
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2,450
		<i>Total</i>				86,002
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2,579
		<i>Total</i>				88,581
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				88,581 24,500
		3. Utilaje				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 500,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			30,000
		Total Utilaje Inklusiv salariu				2 530,000
		Total	Lei			427 366,00
		TVA	20 %			85 473,20
		Total deviz: Inklusiv salariu				512 839,20 105 978,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire

Valoarea de deviz 512 839,20 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.	7123011000200	Betonist	h-om	22,6800	49,00	1 111,320
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	173,0600	49,00	8 479,940
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	208,0000	49,00	10 192,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 390,0800	49,00	68 113,920
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,6000	49,00	4 635,400
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	264,6800	49,00	12 969,320
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,7200	49,00	476,280
Total manopera						105 978,18

Materiale:

1.	filet sudura 1"	filet sudura 1"	buc	44,0000	6,00	264,000
2.	filet sudura 3/4"	filet sudura 3/4"	buc	12,0000	6,00	72,000
3.	filet sudura 2"	filet sudura 2"	buc	8,0000	26,00	208,000
4.	sectii bimetal h 500	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	510,0000	125,00	63 750,000
5.	teava metal d80	teava metal d80	m	180,6700	148,00	26 739,160
6.	(mufa ppr d32	(mufa ppr d32	buc	100,0000	6,00	600,000
7.	- colector 5 cai d200	Distribuitoare - colector 5 cai d200	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1600	99,00	15,840
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2800	48,00	13,440
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,9440	25,00	598,600
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	38,4000	12,00	460,800
12.	2320116200573	Benzina auto	l	2,6400	22,00	58,080
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,6140	60,00	816,840
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,1880	50,00	1 659,400
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,4360	48,00	356,928
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	43,3440	33,00	1 430,352
17.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,6400	22,00	36,080
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0400	22,00	22,880

19.	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena20	m	885,8000	19,00	16 830,200
20.	25212167100025	Teava din polietilena sau polipropilena25	m	164,8000	24,00	3 955,200
21.	25212167100032	Teava din polietilena sau polipropilena32	m	700,4000	42,00	29 416,800
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	540,0000	0,45	243,000
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,8000	25,00	20,000
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,0000	32,00	128,000
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5340	22,00	11,748
26.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,6540	60,00	459,240
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,4000	60,00	144,000
28.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	52,6000	0,45	23,670
29.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,0000	4,00	256,000
30.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	540,0000	0,20	108,000
31.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	0,50	32,000
32.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	542,0000	0,20	108,400
33.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,0000	0,20	12,800
34.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	20,00	40,000
35.	28752742051001	Robinet cu mufa 1	buc	46,0000	90,00	4 140,000
36.	287527420510015	Robinet cu mufa15	buc	12,0000	52,00	624,000
37.	28752742051002	Robinet cu mufa 2	buc	8,0000	500,00	4 000,000
38.	287527420510020	Robinet cu mufa20	buc	46,0000	60,00	2 760,000
39.	2875274428200100	Flansa rotunda libera 100	buc	8,0000	300,00	2 400,000
40.	287527442820080	Flansa rotunda libera 80	buc	8,0000	280,00	2 240,000
41.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 532,0000	0,45	689,400
42.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	8,0000	14,00	112,000
43.	3220137315778	Decapant	kg	12,2960	33,00	405,768
44.	4100126202818	Apa	m3	0,5850	20,00	11,700
45.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5400	2 850,00	1 539,000
46.	clipse d 20	clipse d 20	buc	1 600,0000	2,00	3 200,000
47.	cot ppr d20	cot ppr d20	buc	800,0000	2,00	1 600,000
48.	cot ppr d25	cot ppr d25	buc	200,0000	2,50	500,000
49.	cot ppr d32	cot ppr d32	buc	300,0000	6,00	1 800,000
50.	hamut zincat 40 mm	Bratară fixare hamut zincat 40 mm	buc	400,0000	24,00	9 600,000
51.	hamut zincat 90mm	Bratară fixare hamut zincat 90mm	buc	140,0000	32,00	4 480,000
52.	Izolarea tevilor D=28 mm	Izolarea tevilor D=28 mm	m	163,2000	6,00	979,200
53.	Izolarea tevilor D=35 mm	Izolarea tevilor D=35 mm	m	693,6000	8,30	5 756,880
54.	Izolarea tevilor D=90 mm	Izolarea tevilor D=90 mm	m	181,5600	92,00	16 703,520
55.	Kit montare c	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,0000	350,00	350,000
56.	mufa ppr d20	mufa ppr d20	buc	40,0000	2,00	80,000
57.	mufa ppr d25	mufa ppr d25	buc	40,0000	2,50	100,000
58.	nguri din fonta),	se exclud fittinguri din fonta), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	44,0000	80,00	3 520,000
59.	Niplu 1"	Niplu 1"	buc	40,0000	21,00	840,000
60.	Olandez ppr 1" f	Olandez ppr 1" f	buc	44,0000	74,00	3 256,000
61.	racord ppr 20 x 1/2"	racord ppr 20 x 1/2"	buc	88,0000	14,00	1 232,000
62.	racord ppr 25x 3/4	racord ppr 25x 3/4	buc	44,0000	19,00	836,000
63.	racord ppr 32x 1	racord ppr 32x 1	buc	44,0000	28,00	1 232,000
64.	robineti metal d 80	robineti metal d 80	buc	2,0000	1 980,00	3 960,000
65.	Set montare	Set montare radiator pentru instalatii de	buc	44,0000	88,00	3 872,000

		incalzire central				
66.	teu ppr d20	teu ppr d20	buc	88,0000	2,50	220,000
67.	teu ppr d25	teu ppr d25	buc	44,0000	4,00	176,000
68.	teu ppr d32	teu ppr d32	buc	44,0000	8,00	352,000
69.	tur sau retur	Robinet tur sau retur	buc	44,0000	180,00	7 920,000
70.	vind diametrul de 2"	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,0000	180,00	1 440,000
Total materiale de construcții						244 318,94

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,1440	25,00	203,600
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	32,8440	65,00	2 134,860
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,3000	250,00	3 825,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	156,2000	55,00	8 591,000
Total utilaje de construcții						14 754,46

Total	Lei	427 366,0 0
TVA	20 %	85 473,20

Total deviz:

**512 839,2
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu **Investitor**
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. Lucrari de constructie				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate	m			31,360 31,360
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om Lei	0,6400	49,00	31,36 10 192,000
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc			5,880 5,880
	7136040011800	Instalator incalzire <i>Cheltuieli directe</i>	h-om Lei	0,1200	49,00	5,88 258,720
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			77,370 17,640
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	49,00	12,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	49,00	5,29
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	2 850,00	17,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,1700	250,00	42,50 6 963,300
4	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" robineti metal d 80	buc			2 027,110 41,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	49,00	41,65
	robineti metal d 80	robineti metal d 80	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg Lei	0,1200	33,00	3,96 4 054,220
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			525,508 22,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	49,00	22,05
	28752742051002	Robinet cu mufa 2	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg Lei	0,0760	33,00	2,51 4 204,064
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			98,781 7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	28752742051001	Robinet cu mufa 1	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg Lei	0,0320	33,00	1,06 4 543,926
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			68,781 7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	287527420510020	Robinet cu mufa20	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 163,926
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			60,781
						7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	287527420510015	Robinet cu mufa 15	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	33,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			729,372
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			774,120
						49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	49,00	49,00
	2875274428200100	Flansa rotunda libera 100	buc	2,0000	300,00	600,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	99,00	1,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	22,00	2,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	50,00	45,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	60,00	18,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	48,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 096,480
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			734,120
						49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	49,00	49,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera 80	buc	2,0000	280,00	560,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	99,00	1,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	22,00	2,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	50,00	45,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	60,00	18,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	48,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 936,480
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc			194,946
						12,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,00	12,25
	vind diametrul de 2"	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	33,00	1,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 559,568
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,270
						11,270
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	49,00	11,27
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			173,080
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc			359,912
						8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
	Kit montare c	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			359,912
14	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			200,696

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de - teava metal d80				36,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	49,00	36,75
	teava metal d80	teava metal d80	m	1,0150	148,00	150,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	50,00	7,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	60,00	2,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	60,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 723,888
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m			40,946 12,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	49,00	12,25
	filet sudura 2"	filet sudura 2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	33,00	1,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			327,568
16	IC50B	Montare filet sudura 1"	m			17,840 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
	filet sudura 1"	filet sudura 1"	buc	1,0000	6,00	6,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			784,960
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4"	m			17,840 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
	filet sudura 3/4"	filet sudura 3/4"	buc	1,0000	6,00	6,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			214,080
18	IC38C	Piesa de racordare racord ppr 32x 1 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			40,159 10,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,00	10,29
	racord ppr 32x 1	racord ppr 32x 1	buc	1,0000	28,00	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	65,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 766,996
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m			85,840 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
	Olandez ppr 1" f	Olandez ppr 1" f	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 776,960
20	IC38B	Piesa de racordare racord ppr 25x 3/4, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			29,461 8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
	racord ppr 25x 3/4	racord ppr 25x 3/4	buc	1,0000	19,00	19,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 296,284
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			21,400

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"				4,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	49,00	4,90
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	14,00	14,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			171,200
22	RplzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm	m			115,110
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
		Izolarea tevilor D=90 mm	m	1,0000	92,00	93,84
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 489,580
23	RplzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm	m			29,736
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
		Izolarea tevilor D=35 mm	m	1,0000	8,30	8,47
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 220,480
24	RplzD01C	Izolarea tevilor din PVC ingropat direct in perete, cu carton ondulat cu D=20 mm	m			27,390
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
		Izolarea tevilor D=28 mm	m	1,0000	6,00	6,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 382,400
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			34,270
						14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	49,00	14,70
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena20	m	1,0300	19,00	19,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 472,200
26	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 25,0 mm.	m			41,870
						17,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	49,00	17,15
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena25	m	1,0300	24,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 699,200
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			62,860
						19,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	49,00	19,60
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena32	m	1,0300	42,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 744,800
28	IC38A	Piesa de racordare cot ppr d20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,763
						7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	cot ppr d20	cot ppr d20	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 610,400
29	IC38B	Piesa de racordare cot ppr d25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,961 8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
		cot ppr d25	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 592,200
30	IC38C	Piesa de racordare cot ppr d32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			18,159 10,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,00	10,29
		cot ppr d32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	65,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 447,700
31	IC38G	Piesa de racordare (teu ppr d20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			15,823 11,270
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	49,00	11,27
		teu ppr d20	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	65,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 392,424
32	IC38H	Piesa de racordare teu ppr d25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,021 12,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	49,00	12,74
		teu ppr d25	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	65,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			836,924
33	IC38I	Piesa de racordare teu ppr d32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			25,274 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	49,00	14,70
		teu ppr d32	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	65,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 112,056
34	IC50B	Niplu 1"	m			32,840 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
		Niplu 1"	buc	1,0000	21,00	21,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 313,600
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central	buc			97,912 8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
		Set montare	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 308,128
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			189,912
						8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
	tur sau retur	Robinet tur sau retur	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	33,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 356,128
37	IC38A	Piesa de racordare (racord ppr 20 x 1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			22,763
						7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	racord ppr 20 x 1/2"	racord ppr 20 x 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 003,144
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manoperei=0,1000	buc			149,902
						9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	49,00	9,80
	sectii bimetal h 500	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	33,00	1,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			76 450,275
39	IC38A	Piesa de racordare mufa ppr d20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,763
						7,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	49,00	7,35
	mufa ppr d20	mufa ppr d20	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	65,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			430,520
40	IC38B	Piesa de racordare mufa ppr d25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,961
						8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
	mufa ppr d25	mufa ppr d25	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			518,440
41	IC38C	Piesa de racordare ((mufa ppr d32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			18,159
						10,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,00	10,29
	(mufa ppr d32	(mufa ppr d32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	65,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 815,900
42	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe	buc			55,522
						17,150

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri din PVC pe zid de caramida hamut zincat 90mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	49,00	17,15
	hamut zincat 90mm	Bratara fixare hamut zincat 90mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 773,150
43	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida hamut zincat 40 mm	buc			44,092 13,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	49,00	13,72
	hamut zincat 40 mm	Bratara fixare hamut zincat 40 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 637,000
44		clipse d 20	buc			2,000 0,000
	clipse d 20	clipse d 20	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 200,000
45	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (se exclud fittinguri din fonta), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			190,252 99,470
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	49,00	99,47
	nguri din fonta),	se exclud fittinguri din fonta), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	25,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	48,00	8,11
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 371,088
		2. Lucrari de montare				
46	IC39C	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de beton	buc			76,845 24,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	49,00	24,50
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	20,00	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,45	0,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			76,845
		3. Utilaje				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	buc			2 500,000 0,000
	- colector 5 cai d200	Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.