

Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3 Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu

Valoarea de deviz 715 403,23 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	325,000	40,96 40,96	13 312,00 13 312,00
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc	44,000	7,68 7,68	337,92 337,92
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	90,000	33,09 22,36	2 977,68 2 011,98
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	2,000	1 692,24 54,40	3 384,48 108,80
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	8,000	286,40 28,80	2 291,20 230,40
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	46,000	139,35 9,60	6 410,10 441,60
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	46,000	112,68 9,60	5 183,28 441,60

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4				
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2	buc	12,000	87,68 9,60	1 052,16 115,20
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,000	863,39 64,00	3 453,56 256,00
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,000	803,39 64,00	3 213,56 256,00
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,000	105,42 16,00	843,40 128,00
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - suport colector	kg	4,000	44,72 14,72	178,88 58,88
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,000	4 763,92 11,52	4 763,92 11,52
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 2"- teava metal d80	m	178,000	172,59 48,00	30 721,71 8 544,00
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m	8,000	33,42 16,00	267,40 128,00
16	IC50B	Montare filet sudura 1'	m	44,000	28,95 12,80	1 273,80 563,20
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4	m	12,000	22,95 12,80	275,40 153,60
18	IC38C	Piesa de racordare (racord ppr 32x 1), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	44,000	105,95 13,44	4 661,80 591,36
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m	44,000	62,79 12,80	2 762,76 563,20

1	2	3	4	5	6	7
20	IC38B	Piesa de racordare (racord ppr 25x 3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,000	14,31 11,52	629,64 506,88
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	8,000	58,40 6,40	467,20 51,20
22	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	178,000	39,11 25,87	6 961,50 4 605,14
23	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	680,000	39,11 25,87	26 594,53 17 592,69
24	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=28 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	160,000	39,11 25,87	6 257,54 4 139,46
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	860,000	54,43 19,20	46 806,36 16 512,00
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	160,000	58,45 22,40	9 352,00 3 584,00
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	680,000	77,97 25,60	53 016,34 17 408,00
28	IC38A	Piesa de racordare (cot 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	800,000	15,33 9,60	12 264,00 7 680,00
29	IC38B	Piesa de racordare (Cot ppr 25), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	200,000	18,31	3 662,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm			11,52	2 304,00
30	IC38C	Piesa de racordare (cot ppr d32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	300,000	19,71 13,44	5 913,00 4 032,00
31	IC38G	Piesa de racordare (teu ppr d20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	88,000	19,26 14,72	1 694,88 1 295,36
32	IC38H	Piesa de racordare (teu ppr d25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,000	21,31 16,64	937,64 732,16
33	IC38I	Piesa de racordare (teu ppr d32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	44,000	25,34 19,20	1 114,96 844,80
34	IC50B	Niplu1*	m	40,000	22,95 12,80	918,00 512,00
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	44,000	223,92 11,52	9 852,48 506,88
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	44,000	213,92 11,52	9 412,48 506,88
37	IC38A	Piesa de racordare (racord ppr 20 x 1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	88,000	26,33 9,60	2 317,04 844,80
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manoperei=0,1000	buc	510,000	335,20 128,00	170 952,00 65 280,00
39	IC38A	Piesa de racordare (mufa ppr d20, cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	40,000	14,33 9,60	573,20 384,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
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	40,000	14,31 11,52	572,40 460,80
41	IC38C	Piesa de racordare (Mufa PPR 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	100,000	22,63 13,44	2 263,00 1 344,00
42	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (hamut zincat 90mm)	buc	140,000	43,20 22,40	6 048,00 3 136,00
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	400,000	27,32 17,92	10 928,00 7 168,00
44		Clipse d20mm	buc	1 600,000	1,25 0,00	2 000,00 0,00
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	44,000	147,86 129,92	6 505,84 5 716,48
		<i>Total</i>	lei			485 379,04
		<i>Asigurarea socila</i>	24 %			46 896,19
		<i>Transportarea</i>	4 %			11 508,09
		<i>Total</i>				543 783,32
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			27 189,16
		<i>Total</i>				570 972,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			22 838,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				593 811,38 195 400,79
		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	1,000	42,60 32,00	42,60 32,00
		<i>Total</i>	lei			42,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7,68
		<i>Transportarea</i>	4 %			0,34
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			24,32
		<i>Total</i>				74,94
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			2,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77,93 32,00
		3. Utilaj				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,000	2 253,00 0,00	2 253,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 253,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			27,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 280,04
		<i>Total</i>	lei			596 169,36
		<i>Tva</i>	20 %			119 233,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				715 403,23 195 432,79

Intocmit

VIG-HOUSE SRL

(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 № 3 Reparatia traseelor de incalzire la Liceul M. Eminescu

Valoarea de deviz 715 403,23 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 № 3:						

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	22,680	64,00	1 451,52
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	173,060	64,00	11 075,84
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	208,000	64,00	13 312,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 308,080	64,00	147 717,12
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,600	64,00	6 054,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	264,680	57,66	15 261,45
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,720	57,66	560,46
Total manopera						195 432,79

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,160	15,00	2,40
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,280	24,00	6,72
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,944	120,00	2 873,28
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	38,400	20,00	768,00
5.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	892,990	15,00	13 394,84
6.	2320116200573	Benzina auto	l	2,640	22,00	58,08
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,614	22,00	299,51
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	33,188	24,00	796,51
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,436	60,00	446,16
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	43,344	40,00	1 733,76
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,640	15,00	24,60
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,040	15,00	15,60
13.	2521216701000-14	Teava din otel -- teava metal d80	m	180,670	116,66	21 076,96
14.	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	885,800	34,20	30 294,36
15.	2521216710000-26	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	164,800	35,00	5 768,00
16.	2521216710000-27	Teava din polietilena sau polipropilena-32mm	m	700,400	50,84	35 608,34
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	540,000	0,30	162,00
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,800	20,00	16,00
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,000	30,00	120,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,534	30,00	16,02
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,654	28,00	214,31

22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,400	25,00	60,00
23.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	52,600	6,00	315,60
24.	2822115700000	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	510,000	198,00	100 980,00
25.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	1,00	64,00
26.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	540,000	0,50	270,00
27.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	1,00	64,00
28.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	542,000	0,70	379,40
29.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000	1,20	76,80
30.	2875274110102-	Piesa de racordare (fiting)-racord ppr 32x 1	buc	44,000	91,66	4 033,04
31.	2875274110102-28	Cot ppr 20	buc	800,000	5,00	4 000,00
32.	2875274110102-29	Cot ppr25	buc	200,000	6,00	1 200,00
33.	2875274110102-30	cot ppr d32	buc	300,000	5,42	1 626,00
34.	2875274110102-31	Teu ppr 20mm	buc	88,000	3,53	310,64
35.	2875274110102-32	teu ppr d25	buc	44,000	3,60	158,40
36.	2875274110102-33	teu ppr d32	buc	44,000	5,00	220,00
37.	2875274110102-37	(racord ppr 20 x 1/2")	buc	88,000	16,00	1 408,00
38.	2875274110102-39	Mufa PPR d20mm	buc	40,000	4,00	160,00
39.	2875274110102-40	mufa ppr d25	buc	40,000	2,00	80,00
40.	2875274110102-5	Piesa de racordare (fiting)(racord ppr 25x 3/4),	buc	44,000	2,00	88,00
41.	287527411010241	Mufa ppr 32mm	buc	100,000	8,34	834,00
42.	28752741140-13	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,000	4 750,00	4 750,00
43.	2875274119000-11	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,000	84,00	672,00
44.	2875274119000-12	Niplu 1"	buc	40,000	6,00	240,00
45.	2875274119000-15	filet sudura 2"	buc	8,000	12,00	96,00
46.	2875274119000-16	Montare filet sudura 1'	buc	44,000	12,00	528,00
47.	2875274119000-17	Montare filet sudura 3/4	buc	12,000	6,00	72,00
48.	2875274119000-4	Olandez ppr 1" f	buc	44,000	45,84	2 016,96
49.	2875274202700-35	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	44,000	210,00	9 240,00
50.	2875274202700-36	Robinet cu dublu reglaj	buc	44,000	200,00	8 800,00
51.	2875274204000-42	Hamut zincat 90mm	buc	140,000	18,00	2 520,00
52.	2875274204000-43	(hamut zincat 40 mm)	buc	400,000	6,60	2 640,00
53.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	3,00	6,00
54.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	8,000	245,00	1 960,00
55.	2875274205100-4	(robineti metal d 80)	buc	2,000	1 625,84	3 251,68
56.	2875274205100-5	Robinet cu mufa-2	buc	8,000	250,00	2 000,00
57.	2875274205100-6	Robinet cu mufa 1*	buc	46,000	126,67	5 826,82
58.	2875274205100-7	Robinet cu mufa 3/4	buc	46,000	100,00	4 600,00
59.	2875274205100-8	Robinet cu mufa 1/2	buc	12,000	75,00	900,00
60.	2875274428200-10	Flansa rotunda libera 80	buc	8,000	215,00	1 720,00
61.	2875274428200-9	Flansa rotunda libera 100	buc	8,000	245,00	1 960,00
62.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 532,000	0,30	459,60

63.	2913124120000	Distribuito/colector din cupru-utilaj	buc	1,000	0,00	0,00
64.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	8,000	50,00	400,00
65.	3220137315778	Decapant	kg	12,296	30,00	368,88
66.	4100126202818	Apa	m3	0,585	20,00	11,70
67.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,540	1 200,00	648,00
68.	5333588102	Distribuito - colector 5 cai d200	buc	1,000	2 253,00	2 253,00
69.	8524504	Clipse d20mm	buc	1 600,000	1,25	2 000,00
		Total materiale de construcții				289 963,97

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,144	10,00	81,44
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	32,844	10,00	328,44
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,300	20,00	306,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	156,200	10,00	1 562,00
		Total utilaje de construcții				2 277,88

Total	lei	596 169,36
Tva	20 %	119 233,87

Total deviz:

715 403,23

Intocmit

VIG-HOUSE SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia traseelor de incalzire la Liceul **Investitor**
M. Eminescu**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			40,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	64,00	40,96
		<i>Total</i>	lei			13 312,00
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc			7,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,00	7,68
		<i>Total</i>	lei			337,92
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			33,09
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	64,00	16,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	57,66	6,23
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	1 200,00	7,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	20,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			2 977,68
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			1 692,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,00	54,40
	2875274205100-4	(robineti metal d 80)	buc	1,0000	1 625,84	1 625,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	120,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			3 384,48
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			286,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	2875274205100-5	Robinet cu mufa-2	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	120,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
		<i>Total</i>	lei			2 291,20
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			139,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205100-6	Robinet cu mufa 1*	buc	1,0000	126,67	126,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			6 410,10
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			112,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205100-7	Robinet cu mufa 3/4	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 183,28
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2	buc			87,68
						9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205100-8	Robinet cu mufa 1/2	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
		Total	lei			1 052,16
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			863,39
						64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,00	64,00
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	245,00	245,00
	2875274428200-9	Flansa rotunda libera 100	buc	2,0000	245,00	490,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	15,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	24,00	0,84
		Total	lei			3 453,56
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			803,39
						64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,00	64,00
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	245,00	245,00
	2875274428200-10	Flansa rotunda libera 80	buc	2,0000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	15,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	24,00	0,84
		Total	lei			3 213,56
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc			105,42
						16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,00	16,00
	2875274119000-11	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	1,0000	84,00	84,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	40,00	2,08
		Total	lei			843,40
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - suport colector	kg			44,72
						14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,00	14,72
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			178,88
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc			4 763,92
						11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	28752741140-13	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	120,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
		Total	lei			4 763,92

1	2	3	4	5	6	7
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 2"- teava metal d80	m			172,59 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	2521216701000-14	Teava din otel -- teava metal d80	m	1,0150	116,66	118,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	22,00	1,39
		Total	lei			30 721,71
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m			33,42 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,00	16,00
	2875274119000-15	filet sudura 2"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	40,00	2,08
		Total	lei			267,40
16	IC50B	Montare filet sudura 1'	m			28,95 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2875274119000-16	Montare filet sudura 1'	buc	1,0000	12,00	12,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			1 273,80
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4	m			22,95 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2875274119000-17	Montare filet sudura 3/4	buc	1,0000	6,00	6,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			275,40
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			105,95 13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,00	13,44
	2875274110102-2112307325046	Piesa de racordare (fiting)-racord ppr 32x 1	buc	1,0000	91,66	91,66
	3220137315778	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	2940600003000	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
		Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
		Total	lei			4 661,80
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m			62,79 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2875274119000-4	Olandez ppr 1" f	buc	1,0000	45,84	45,84
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			2 762,76
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			14,31 11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-5	Piesa de racordare (fiting)(racord ppr 25x 3/4),	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		Total	lei			629,64
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			58,40
						6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	50,00	50,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			467,20
22	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			39,11
						25,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	64,00	10,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,8600	15,00	13,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			6 961,50
23	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			39,11
						25,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	64,00	10,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,8600	15,00	13,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			26 594,53
24	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=28 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			39,11
						25,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	64,00	10,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,8600	15,00	13,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			6 257,54
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			54,43
						19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	34,20	35,23
		Total	lei			46 806,36
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			58,45
						22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	2521216710000-26	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			9 352,00
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			77,97
						25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	2521216710000-27	Teava din polietilena sau polipropilena-32mm	m	1,0300	50,84	52,37
		Total	lei			53 016,34
28	IC38A	Piesa de racordare (cot 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			15,33
						9,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274110102-28	Cot ppr 20	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			12 264,00
29	IC38B	Piesa de racordare (Cot ppr 25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			18,31 11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-29	Cot ppr25	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		Total	lei			3 662,00
30	IC38C	Piesa de racordare (cot ppr d32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			19,71 13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,00	13,44
	2875274110102-30	cot ppr d32	buc	1,0000	5,42	5,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
		Total	lei			5 913,00
31	IC38G	Piesa de racordare (teu ppr d20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			19,26 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,00	14,72
	2875274110102-31	Teu ppr 20mm	buc	1,0000	3,53	3,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	10,00	0,23
		Total	lei			1 694,88
32	IC38H	Piesa de racordare (teu ppr d25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,31 16,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,00	16,64
	2875274110102-32	teu ppr d25	buc	1,0000	3,60	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
		Total	lei			937,64
33	IC38I	Piesa de racordare (teu ppr d32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			25,34 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2875274110102-33	teu ppr d32	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			1 114,96
34	IC50B	Niplu1*	m			22,95 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2875274119000-12	Niplu 1"	buc	1,0000	6,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			918,00
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc			223,92
						11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274202700-35	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	120,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			9 852,48
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			213,92
						11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274202700-36	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	120,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			9 412,48
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			26,33
						9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274110102-37	(racord ppr 20 x 1/2")	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 317,04
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manoperei=0,1000	buc			335,20
						128,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,00	128,00
	2822115700000	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	1,0000	198,00	198,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			170 952,00
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			14,33
						9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274110102-39	Mufa PPR d20mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			573,20
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			14,31
						11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-40	mufa ppr d25	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			572,40

1	2	3	4	5	6	7
41	IC38C	Piesa de racordare (Mufa PPR 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			22,63 13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,00	13,44
	287527411010241	Mufa ppr 32mm	buc	1,0000	8,34	8,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
		Total	lei			2 263,00
42	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (hamut zincat 90mm)	buc			43,20 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	2875274204000-42	Hamut zincat 90mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			6 048,00
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			27,32 17,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,00	17,92
	2875274204000-43	(hamut zincat 40 mm)	buc	1,0000	6,60	6,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,00	0,30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			10 928,00
44		Clipse d20mm	buc			1,25 0,00
	8524504	Clipse d20mm	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			2 000,00
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			147,86 129,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	64,00	129,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	120,00	6,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	60,00	10,14
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,32
		Total	lei			6 505,84
		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			42,60 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,00	32,00
	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru-utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	3,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	6,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,70	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			42,60
		3. Utilaj				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	buc			2 253,00
						0,00
	5333588102	Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,0000	2 253,00	2 253,00
		<i>Total</i>	lei			2 253,00

APROBAT:

Intocmit
VIG-HOUSE SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.