

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reparatia traseelor de incalzire

Valoarea de deviz 790 465,26 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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate	m	325,000	33,02 33,02	10 732,80 10 732,80
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc	44,000	6,19 6,19	272,45 272,45
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	96,08 17,52	8 647,19 1 577,17
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	3 558,75 43,86	7 117,50 87,72
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	8,000	1 003,34 23,22	8 026,69 185,76
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	46,000	375,43 7,74	17 269,96 356,04
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	46,000	246,55 7,74	11 341,48 356,04
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,000	174,55 7,74	2 094,65 92,88
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,000	588,14 51,60	2 352,58 206,40
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,000	556,99 51,60	2 227,94 206,40
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,000	450,28	3 602,25

1	2	3	4	5	6	7
					12,90	103,20
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	35,87 11,87	143,47 47,47
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,000	660,48 9,29	660,48 9,29
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	178,000	269,10 38,70	47 899,10 6 888,60
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m	8,000	36,28 12,90	290,25 103,20
16	IC50B	Montare filet sudura 1"	m	44,000	29,77 10,32	1 310,03 454,08
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4"	m	12,000	21,95 10,32	263,44 123,84
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	44,000	146,58 10,84	6 449,51 476,78
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m	44,000	148,59 10,32	6 538,11 454,08
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	44,000	114,44 9,29	5 035,19 408,67
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	8,000	29,86 5,16	238,88 41,28
22	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	178,000	54,62 19,66	9 723,17 3 498,70
23	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	680,000	30,85 19,66	20 979,58 13 365,81
24	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=28 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m	160,000	26,99 19,66	4 318,83 3 144,90
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	38,14 15,48	32 800,40 13 312,80

1	2	3	4	5	6	7
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	51,84 18,06	8 295,04 2 889,60
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	81,41 20,64	55 358,80 14 035,20
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	800,000	11,99 7,74	9 594,08 6 192,00
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	200,000	14,74 9,29	2 947,26 1 857,60
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	300,000	20,98 10,84	6 294,00 3 250,80
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	88,000	17,16 11,87	1 509,91 1 044,38
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	44,000	20,88 13,42	918,80 590,30
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	44,000	27,91 15,48	1 227,98 681,12
34	IC50B	Niplu 1"	m	40,000	30,59 10,32	1 223,73 412,80
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	44,000	174,68 9,29	7 686,00 408,67
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	109,47 9,29	4 816,76 408,67
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	88,000	73,89 7,74	6 502,54 681,12

1	2	3	4	5	6	7
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manopere=0,1000	buc	510,000	403,03 103,20	205 545,30 52 632,00
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	40,000	11,49 7,74	459,70 309,60
40	IC38B	Piesa de racordare (mufa ppr d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,000	14,14 9,29	565,45 371,52
41	IC38C	Piesa de racordare (mufa ppr d32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	100,000	18,48 10,84	1 848,00 1 083,60
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	60,70 18,06	8 498,00 2 528,40
43	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor 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	48,09 14,45	19 235,20 5 779,20
44		clipse d 20	buc	1 600,000	1,10 0,00	1 760,00 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	122,86 104,75	5 405,82 4 608,91
		<i>Total</i>	lei			560 028,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		37 505,24
		<i>Total</i>		100,00 +		597 533,54
		<i>Transportarea</i>		3,00 %		11 717,14
		<i>Total</i>		100,00 +		609 250,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		24 370,03
		<i>Total</i>		100,00 +		633 620,71
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		19 008,62
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				652 629,33 156 271,85
		2. 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	1,000	83,00 25,80	83,00 25,80
		<i>Total</i>	lei			83,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6,19
		<i>Total</i>	100,00 +			89,19
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			1,51
		<i>Total</i>	100,00 +			90,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			12,90
		<i>Total</i>	100,00 +			103,60
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			3,12
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				106,72 25,80
		3. 3. Utilaje				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	set	1,000	5 985,00 0,00	5 985,00 0,00
		Total 3. Utilaje Inclusiv salariu				5 985,00

		Total	lei			658 721,05
		TVA	20,00 %			131 744,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				790 465,26 156 297,65

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatia traseelor de incalzire**

Valoarea de deviz 790 465,26 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	22,680	51,60	1 170,29
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	173,060	51,60	8 929,90
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	208,000	51,60	10 732,80
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 308,080	51,60	119 096,91
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,600	51,60	4 881,36
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	264,680	41,86	11 079,51
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,720	41,86	406,88
		Total manopera				156 297,65

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,160	39,55	6,32
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,280	41,00	11,48
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,944	98,00	2 346,50
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	38,400	6,00	230,40
5.	21211173083092 2	Izolarea tevilor D=90 mm	m2	156,142	39,70	6 198,84
6.	21211173083092 3	Izolarea tevilor D=35 mm	m2	596,496	12,60	7 515,85
7.	21211173083092 4	Izolarea tevilor D=28 mm	m2	140,352	8,20	1 150,89
8.	2320116200573	Benzina auto	l	2,640	20,10	53,06
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,614	18,50	251,86
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,188	23,33	774,28
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,436	68,72	511,00
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	43,344	42,00	1 820,44
13.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,640	43,33	71,07
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,040	43,33	45,06
15.	25212167010001 5	teava metal d80	m	180,670	221,49	40 016,60
16.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	885,800	22,00	19 487,60
17.	25212167100002 6	Teava din polietilena sau polipropilena d-25	m	164,800	32,80	5 405,44
18.	25212167100002 7	Teava din polietilena sau polipropilena d-32	m	700,400	59,00	41 323,60
19.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	540,000	1,06	572,40
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,800	17,00	13,60
21.	27107000000001 2	Suporti sau dispozitive -suport colector	kg	4,000	24,00	96,00
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,534	22,00	11,75
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,654	22,00	168,39
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,400	22,00	52,80

25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	52,600	16,00	841,60
26.	282211570000038	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	510,000	283,39	144 528,90
27.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	2,87	183,68
28.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	540,000	1,04	561,60
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	0,38	24,32
30.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	542,000	0,24	130,08
31.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000	0,40	25,60
32.	287527411010218	racord ppr 32x 1	buc	44,000	134,20	5 904,80
33.	287527411010220	racord ppr 25x 3/4	buc	44,000	103,80	4 567,20
34.	287527411010228	cot ppr d20	buc	800,000	3,10	2 480,00
35.	287527411010229	cot ppr d25	buc	200,000	4,10	820,00
36.	287527411010230	cot ppr d32	buc	300,000	8,60	2 580,00
37.	287527411010231	teu ppr d20	buc	88,000	3,70	325,60
38.	287527411010232	teu ppr d25	buc	44,000	5,68	249,92
39.	287527411010233	teu ppr d32	buc	44,000	10,40	457,60
40.	287527411010237	racord ppr 20 x 1/2"	buc	88,000	65,00	5 720,00
41.	287527411010239	mufa ppr d20	buc	40,000	2,60	104,00
42.	287527411010240	mufa ppr d25	buc	40,000	3,50	140,00
43.	287527411010241	mufa ppr d32	buc	100,000	6,10	610,00
44.	287527411400013	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,000	649,00	649,00
45.	287527411900011	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	8,000	432,00	3 456,00
46.	287527411900015	filet sudura 2"	buc	8,000	18,00	144,00
47.	287527411900016	filet sudura 1"	buc	44,000	15,38	676,72
48.	287527411900017	filet sudura 3/4"	buc	12,000	7,56	90,72
49.	287527411900019	Olandez ppr 1" f	buc	44,000	134,20	5 904,80
50.	287527411900034	Niplu 1"	buc	40,000	16,20	648,00
51.	287527420270035	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	44,000	163,21	7 181,24
52.	287527420270036	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2"	buc	44,000	98,00	4 312,00
53.	287527420400042	hamut zincat 90mm	buc	140,000	36,00	5 040,00
54.	287527420400043	hamut zincat 40 mm	buc	400,000	27,00	10 800,00
55.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	23,00	46,00
56.	2875274205000	Flansa d-100mm	buc	4,000	328,46	1 313,84
57.	287527420500010	Flansa d-80mm	buc	4,000	297,30	1 189,20
58.	28752742051004	robineti metal d 80	buc	2,000	3 503,97	7 007,94
59.	28752742051005	Robinet cu mufa 2"	buc	8,000	973,20	7 785,60
60.	28752742051006	Robinet cu mufa 1"	buc	46,000	364,88	16 784,48
61.	28752742051007	Robinet cu mufa 3/4"	buc	46,000	236,00	10 856,00
62.	28752742051008	Robinet cu mufa 1/2"	buc	12,000	164,00	1 968,00
63.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,000	68,94	1 103,04
64.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 532,000	1,06	1 623,92
65.	2913134500000021	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	8,000	23,00	184,00
66.	3220137315778	Decapant	kg	12,296	54,10	665,19
67.	4100126202818	Apa	m3	0,585	30,00	17,55
68.	44	clipse d 20	buc	1 600,000	1,10	1 760,00
69.	47	Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,000	5 985,00	5 985,00

70.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,540	1 896,80	1 024,27
71.	u2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						396 606,64

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,144	18,00	146,59
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	32,844	47,20	1 550,22
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,300	394,00	6 028,20
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	156,200	35,00	5 467,00
Total utilaje de construcții						13 192,01

Total	lei	658 721,05
TVA	20,00 %	131 744,21

Total deviz:

790 465,2

6

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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate	m			33,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	51,60	33,02
2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator	buc			6,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	51,60	6,19
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			96,08
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	51,60	13,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	41,86	4,52
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	1 896,80	11,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	30,00	0,20
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	394,00	66,98
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			3 558,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	51,60	43,86
	28752742051004	robineti metal d 80	buc	1,0000	3 503,97	3 503,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	98,00	5,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			1 003,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	51,60	23,22
	28752742051005	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	973,20	973,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	98,00	3,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	42,00	3,19
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			375,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	28752742051006	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	364,88	364,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			246,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	28752742051007	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	236,00	236,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			174,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	28752742051008	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
9	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			588,14
						51,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	51,60	51,60
	2875274205000	Flansa d-100mm	buc	1,0000	328,46	328,46
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	68,94	137,88
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	39,55	0,79
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,87	22,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,38	3,04
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,33	5,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,50	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,44
10	ID05C	Flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			556,99 51,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	51,60	51,60
	287527420500010	Flansa d-80mm	buc	1,0000	297,30	297,30
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	68,94	137,88
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	39,55	0,79
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,87	22,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,38	3,04
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,33	5,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,50	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,44
11	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc			450,28 12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,60	12,90
	287527411900011	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	1,0000	432,00	432,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,33	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	98,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	42,00	2,18
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - suport colector	kg			35,87 11,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,60	11,87
	271070000000012	Suporti sau dispozitive -suport colector	kg	1,0000	24,00	24,00
13	ID02A	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc			660,48 9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527411400013	Kit montare colector pentru instalatii de incalzire central	buc	1,0000	649,00	649,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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			269,10 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	51,60	38,70
	252121670100015	teava metal d80	m	1,0150	221,49	224,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,95
	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	18,50	1,17
15	IC50C	Montare filet sudura 2"	m			36,28 12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,60	12,90
	287527411900015	filet sudura 2"	buc	1,0000	18,00	18,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,33	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	98,00	2,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	42,00	2,18
16	IC50B	Montare filet sudura 1"	m			29,77 10,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	51,60	10,32

1	2	3	4	5	6	7
	287527411900016	filet sudura 1'''	buc	1,0000	15,38	15,38
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	98,00	1,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
17	IC50B	Montare filet sudura 3/4'''	m			21,95
						10,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	51,60	10,32
	287527411900017	filet sudura 3/4'''	buc	1,0000	7,56	7,56
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	98,00	1,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
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			146,58
						10,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	51,60	10,84
	287527411010218	racord ppr 32x 1	buc	1,0000	134,20	134,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
19	IC50B	Olandez ppr 1" f	m			148,59
						10,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	51,60	10,32
	287527411900019	Olandez ppr 1" f	buc	1,0000	134,20	134,20
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	98,00	1,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
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			114,44
						9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527411010220	racord ppr 25x 3/4	buc	1,0000	103,80	103,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			29,86
						5,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	51,60	5,16
	291313450000021	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	23,00	23,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
22	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=90 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			54,62
						19,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	51,60	8,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	41,86	10,88
	212111730830922	Izolarea tevilor D=90 mm	m2	0,8600	39,70	34,82
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	18,00	0,14
23	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=35 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			30,85
						19,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	51,60	8,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	41,86	10,88
	212111730830923	Izolarea tevilor D=35 mm	m2	0,8600	12,60	11,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	18,00	0,14
24	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=28 mm Materiale marunte (petrol,carpe, scinduri schela)=1,0200	m			26,99
						19,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	51,60	8,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	41,86	10,88
	212111730830924	Izolarea tevilor D=28 mm	m2	0,8600	8,20	7,19
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	18,00	0,14
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			38,14
						15,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,60	15,48
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1,0300	22,00	22,66

1	2	3	4	5	6	7
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			51,84 18,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,60	18,06
	252121671000026	Teava din polietilena sau polipropilena d-25	m	1,0300	32,80	33,78
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			81,41 20,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,60	20,64
	252121671000027	Teava din polietilena sau polipropilena d-32	m	1,0300	59,00	60,77
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			11,99 7,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	287527411010228	cot ppr d20	buc	1,0000	3,10	3,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
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			14,74 9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527411010229	cot ppr d25	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
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			20,98 10,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	51,60	10,84
	287527411010230	cot ppr d32	buc	1,0000	8,60	8,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
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			17,16 11,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,60	11,87
	287527411010231	teu ppr d20	buc	1,0000	3,70	3,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	47,20	1,09
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			20,88 13,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,60	13,42
	287527411010232	teu ppr d25	buc	1,0000	5,68	5,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
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			27,91 15,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,60	15,48
	287527411010233	teu ppr d32	buc	1,0000	10,40	10,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
34	IC50B	Niplu 1"	m			30,59

1	2	3	4	5	6	7
						10,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	51,60	10,32
	287527411900034	Niplu 1"	buc	1,0000	16,20	16,20
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	98,00	1,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
35	ID01A	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc			174,68
						9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527420270035	Set montare radiator pentru instalatii de incalzire central,	buc	1,0000	163,21	163,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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			109,47
						9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527420270036	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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			73,89
						7,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	287527411010237	racord ppr 20 x 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
38	IB05A	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500 Coeficient la manoperei=0,1000	buc			403,03
						103,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	51,60	103,20
	282211570000038	Radiatoare bimetal - sectii bimetal h 500	buc	1,0000	283,39	283,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,06	3,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
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			11,49
						7,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,60	7,74
	287527411010239	mufa ppr d20	buc	1,0000	2,60	2,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
40	IC38B	Piesa de racordare (mufa ppr d25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,14
						9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	51,60	9,29
	287527411010240	mufa ppr d25	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
41	IC38C	Piesa de racordare (mufa ppr d32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			18,48
						10,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	51,60	10,84
	287527411010241	mufa ppr d32	buc	1,0000	6,10	6,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
42	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri	buc			60,70
						18,06

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC pe zid de caramida (hamut zincat 90mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,60	18,06
	287527420400042	hamut zincat 90mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,06	1,06
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,04	1,04
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
43	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor 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			48,09
						14,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	51,60	14,45
	287527420400043	hamut zincat 40 mm	buc	1,0000	27,00	27,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,06	1,06
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,04	1,04
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
44		clipse d 20	buc			1,10
						0,00
	44	clipse d 20	buc	1,0000	1,10	1,10
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			122,86
						104,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	51,60	104,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	98,00	5,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	68,72	11,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	20,10	1,21
		2. 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			83,00
						25,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	51,60	25,80
	u2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	23,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,24	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		3. 3. Utilaje				
47		Distribuitor - colector 5 cai d200	set			5 985,00
						0,00
	47	Distribuitor - colector 5 cai d200	buc	1,0000	5 985,00	5 985,00