

**Reparatia sistemului de incalzire la
Gimnaziul "Ion Cojocaru" din s.
Tiganca, r-ul Cantemir**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari

Valoarea de deviz 425 815,40 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	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	366,00	35,64 27,20	13 044,24 9 955,20
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" flansa otel d65	buc	6,00	396,18 138,04	2 377,05 828,24
3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Pompa d65	buc	1,00	10 185,30 170,00	10 185,30 170,00
4	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm racord olandez PPR 40x1 1/4 FI	buc	4,00	117,16 16,32	468,64 65,28
5	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv racord PPR 20x1/2 FE	buc	194,00	26,73 10,20	5 184,65 1 978,80
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	97,00	10,88 10,88	1 055,36 1 055,36

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	97,00	1,36 1,36	131,92 131,92
8	IB06A	Radiatoare din otel , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x1000	buc	23,00	1 046,78 34,00	24 075,94 782,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1100	buc	11,00	1 210,14 44,20	13 311,54 486,20
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1300	buc	15,00	1 445,14 44,20	21 677,10 663,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1400	buc	3,00	1 542,14 44,20	4 626,42 132,60
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1500	buc	7,00	1 650,14 44,20	11 550,98 309,40
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm radiator otel TIP22 500x1600	buc	4,00	1 762,10 54,40	7 048,40 217,60
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm radiator otel TIP22 500x1700	buc	6,00	1 874,10 54,40	11 244,60 326,40
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x600	buc	6,00	756,78 34,00	4 540,68 204,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x700	buc	14,00	846,78 34,00	11 854,92 476,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x800	buc	5,00	946,78 34,00	4 733,90 170,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x900	buc	3,00	1 046,78 34,00	3 140,34 102,00
19	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" colier dublu PPR d20	buc	60,00	24,88 22,44	1 492,80 1 346,40
20	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" colier dublu PPR D25	buc	200,00	28,30 25,84	5 660,00 5 168,00

1	2	3	4	5	6	7
21	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" colier simplu PPR d 20	buc	20,00	23,57 22,44	471,40 448,80
22	RpSA43D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" colier simplu PPR d32	buc	500,00	30,35 28,56	15 175,00 14 280,00
23	RpSA43E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2" colier simplu PPR d40	buc	500,00	33,52 31,28	16 760,00 15 640,00
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv cot PPR 45 d20	buc	240,00	13,19 10,20	3 164,40 2 448,00
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm cot 45 PPR d25	buc	8,00	16,12 12,24	128,96 97,92
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PPR 45 d32	buc	8,00	20,84 14,28	166,68 114,24
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm cot PPR 45 d20	buc	8,00	25,67 16,32	205,36 130,56
28	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3" cot sudura 90 d3	buc	7,00	259,20 115,60	1 814,40 809,20
29	ICE38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv cot PPR 90 d20	buc	30,00	12,52 10,20	375,45 306,00
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul	buc	88,00	15,77 12,24	1 387,76 1 077,12

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 25,0 mm cot PPR 90 d25				
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PPR 90 d 32	buc	98,00	20,05 14,28	1 965,39 1 399,44
32	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm cot PPR 90 d40	buc	112,00	26,00 16,32	2 912,00 1 827,84
33	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida bratara fixare cu diblu d160	buc	2,00	52,22 23,80	104,44 47,60
34	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida bratara fixare cu diblu d75	buc	4,00	42,60 23,80	170,40 95,20
35	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" dezaerator automat d1/2	buc	1,00	150,60 57,80	150,60 57,80
36	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3" reductie concentrica sudura 3x2 1/2"	buc	2,00	205,20 115,60	410,40 231,20
37	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie PPR d25/20	buc	8,00	14,44 12,24	115,52 97,92
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie PPR d 32/25	buc	12,00	17,82 14,28	213,78 171,36
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm reductie PPR d40/32	buc	4,00	22,43 16,32	89,72 65,28

1	2	3	4	5	6	7
40	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm robinet cu sfera PPR d40	buc	4,00	175,16 16,32	700,64 65,28
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" robinet retur coltar 1/2	buc	194,00	197,96 12,24	38 404,24 2 374,56
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet cu sfera fluture 3/4 FE-FI	buc	4,00	109,14 10,20	436,56 40,80
43	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" stut negru filetat la ambele capete 1 1/4x300	buc	2,00	353,18 138,04	706,35 276,08
44	IC05C	Robinet cu sertar sau cu ventil de retinere , cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,avind diametrul nominal de 80...100 mm	m	2,00	28,82 27,88	57,65 55,76
45	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x3/4x32 FI	buc	4,00	77,45 20,40	309,80 81,60
46	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x32x32	buc	4,00	29,52 20,40	118,08 81,60
47	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm teu PPR 25x20x25	buc	54,00	22,96 17,68	1 239,84 954,72
48	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x20x32	buc	62,00	29,07 20,40	1 802,34 1 264,80
49	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul	buc	64,00	35,52 23,12	2 273,28 1 479,68

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 40,0 mm teu PPR 40x20x40				
50	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm tub ferat PPR d20	m	60,00	40,28 23,80	2 416,80 1 428,00
51	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm tub ferat PPR d25	m	188,00	52,95 27,20	9 954,60 5 113,60
52	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm tub ferat PPR d32	m	240,00	71,80 30,60	17 232,00 7 344,00
53	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. tub ferat PPR d40	m	252,00	93,43 30,60	23 544,36 7 711,20
54	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm teava din otel d65	m	3,00	175,20 59,84	525,60 179,52
55	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm teava din otel d150	m	1,00	642,51 115,60	642,51 115,60
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a	m2	97,00	37,04 36,04	3 592,88 3 495,88

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	97,00	31,96 31,96	3 100,12 3 100,12
58	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,00	112,30 81,60	336,90 244,80
59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,00	103,36 79,56	310,08 238,68

Cheltuieli directe	lei	310 891,07
Asigurari sociale	24,00 %	23 894,44
Transport	3,00 %	6 281,55
Total	100,00 %	341 067,06
Cheltuieli de regie	2,00 %	6 821,34
Total	100,00 %	347 888,40
Beneficiu de deviz	2,00 %	6 957,77
Total	100,00 %	354 846,17
TVA	20,00 %	70 969,23

Total deviz:

425 815,40

Intocmit

(director, Terzi A)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Reparatia sitemului de incalzire la Gimnaziul "Ion Cojocaru" din s. Tiganca, r-ul Cantemir

(denumirea obiectivului)

WinCmema2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Lucrari

Valoarea de deviz, 425 815,40 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	542,40	68,00	36 883,20
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	733,66	68,00	49 888,88
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	188,06	68,00	12 788,08
		Total manopera				99 560,16

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,82	20,00	316,30
2.	232011620057	Dizolvant	l	1,43	23,00	32,89
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,03	15,00	615,42
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	75,82	15,00	1 137,32
5.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,05	75,00	78,75
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,37	75,00	102,45
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,56	20,00	131,16
8.	2430226101260	Grund minium	kg	0,81	75,00	60,75
9.	2521216701000	Teava din otel	m	3,04	110,00	334,95
				1,01	500,00	507,50
10.	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena d=32	m	247,20	40,00	9 888,00
11.	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	193,64	25,00	4 841,00
12.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	61,80	16,00	988,80
				259,56	61,00	15 833,16
13.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,00	86,00	172,00
				1,00	90,00	90,00
				7,00	140,00	980,00
				2,00	200,00	400,00
				6,00	237,00	1 422,00
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02	25,00	0,55
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,29	25,00	7,33
16.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,15	16,00	82,40
17.	2822115700000	Radiator	buc	14,00	800,00	11 200,00
				5,00	900,00	4 500,00
				26,00	1 000,00	26 000,00
				11,00	1 150,00	12 650,00
				15,00	1 385,00	20 775,00
				3,00	1 482,00	4 446,00
				7,00	1 590,00	11 130,00
				4,00	1 688,00	6 752,00
				6,00	1 800,00	10 800,00
18.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	8,00	1,57	12,56
				30,00	1,79	53,70
				240,00	2,46	590,40
				12,00	2,80	33,60

				88,00	2,90	255,20
				8,00	3,25	26,00
				54,00	4,37	235,98
				98,00	5,04	493,92
				4,00	5,27	21,08
				8,00	5,82	46,56
				62,00	7,62	472,44
				4,00	8,07	32,28
				8,00	8,51	68,08
				112,00	8,84	990,08
				64,00	11,21	717,44
				194,00	16,00	3 104,00
				4,00	56,00	224,00
				4,00	100,00	400,00
				4,00	158,00	632,00
19.	2875274123510	Dop din fonta	buc	109,80	3,00	329,40
20.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	194,00	185,00	35 890,00
21.	2875274204000	Bratara fixare	buc	4,00	13,00	52,00
				2,00	22,62	45,24
22.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	20,00	1,13	22,60
				500,00	1,79	895,00
				500,00	2,24	1 120,00
				60,00	2,44	146,40
				200,00	2,46	492,00
23.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,00	98,00	392,00
24.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	357,00	0,60	214,20
25.	34876235876	Pompa cu flanse d65	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
26.	43984739	Radiator	buc	6,00	710,00	4 260,00
27.	6785764	garnitura flansa d 65	buc	6,00	3,00	18,00
28.	96344	disc 230x2mm taiere otel	buc	36,60	22,00	805,20
29.	98520	garnitura flansa d 80	buc	6,00	3,00	18,00
		Total materiale de construcții				209 385,08

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07	50,00	3,30
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	20,16	35,00	705,53
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,70	10,00	97,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,80	50,00	1 140,00
		Total utilaje de construcții				1 945,83

Total:

Cheltuieli directe	lei	310 891,07
Asigurari sociale	24,00 %	23 894,44
Transport	3,00 %	6 281,55
Total	100,00 %	341 067,06
Cheltuieli de regie	2,00 %	6 821,34
Total	100,00 %	347 888,40
Beneficiu de deviz	2,00 %	6 957,77
Total	100,00 %	354 846,17
TVA	20,00 %	70 969,23

Total deviz:

425 815,40

Intocmit

(director, Terzi A)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reparatia sitemului de incalzire la Gimnaziul "Ion
Cojocaru" din s. Tiganca, r-ul Cantemir****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari
(formular desfășurat)**

№ 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	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			35,64 27,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	15,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	15,00	3,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	20,00	0,66
	96344	disc 230x2mm taiere otel	buc	0,1000	22,00	2,20
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" flansa otel d65	buc			396,18 138,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	68,00	138,04
	6785764	garnitura flansa d 65	buc	1,0000	3,00	3,00
	98520	garnitura flansa d 80	buc	1,0000	3,00	3,00
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	237,00	237,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	20,00	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	75,00	12,68
	232011620057	Dizolvant	l	0,0600	23,00	1,38
3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Pompa d65	buc			10 185,30 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	68,00	170,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	15,00	4,20
	34876235876	Pompa cu flanse d65	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	15,00	11,10
4	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm racord olandez PPR 40x1 1/4 FI	buc			117,16 16,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	100,00	100,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
5	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv racord PPR 20x1/2 FE	buc			26,73 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,88 10,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	68,00	10,88
7	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,36 1,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	68,00	1,36
8	IB06A	Radiatoare din otel , monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x1000	buc			1 046,78 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	20,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	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	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1100	buc			1 210,14 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1300	buc			1 445,14 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 385,00	1 385,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1400	buc			1 542,14 44,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 482,00	1 482,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm radiator otel TIP22 500x1500	buc			1 650,14 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm radiator otel TIP22 500x1600	buc			1 762,10 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	68,00	54,40
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 688,00	1 688,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	20,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm radiator otel TIP22 500x1700	buc			1 874,10 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	68,00	54,40
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	20,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x600	buc			756,78 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	20,00	0,06
	43984739	Radiator	buc	1,0000	710,00	710,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	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	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TIP22 500x700	buc			846,78 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	20,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12

1	2				5	6	7
17	IB06A	avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TTP22	buc				946,78 34,00
		Burghtu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80	
		Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80	
		Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00	
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc				1 046,78 34,00
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv radiator otel TTP22	buc				
		Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00	
		2822115700000	Radiator	buc	1,0000	900,00	900,00
		1714227322940	Cinepa futor	kg	0,0030	20,00	0,06
		2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
		2811236832352	Burghtu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
		28752276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
		2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
19	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" colier dublu PPR d20	buc				24,88 22,44
		Instalator apa, canal	h-om	0,3300	68,00	22,44	
		28752274204040	Bratara pt. tevi de instalati de apa si gaze	buc	1,0000	2,44	2,44
20	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" colier dublu PPR D25	buc				28,30 25,84
		Instalator apa, canal	h-om	0,3800	68,00	25,84	
		28752274204040	Bratara pt. tevi de instalati de apa si gaze	buc	1,0000	2,46	2,46
21	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" colier simplu PPR d 20	buc				23,57 22,44
		Instalator apa, canal	h-om	0,3300	68,00	22,44	
		28752274204040	Bratara pt. tevi de instalati de apa si gaze	buc	1,0000	1,13	1,13
22	RpSA43D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare,	buc				30,35 28,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>conductele avind diametrul de 1 1/4" colier simplu PPR d32</i>				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	68,00	28,56
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	1,79	1,79
23	RpSA43E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2" colier simplu PPR d40	buc			33,52 31,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	68,00	31,28
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	2,24	2,24
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv cot PPR 45 d20	buc			13,19 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,46	2,46
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm cot 45 PPR d25	buc			16,12 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,25	3,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PPR 45 d32	buc			20,84 14,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	68,00	14,28
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,82	5,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm cot PPR 45 d20	buc			25,67 16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,51	8,51
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
28	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind	buc			259,20 115,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>diametrul de 3" cot sudura 90 d3</i>				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	68,00	115,60
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
29	ICE38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv cot PPR 90 d20	buc			12,52 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,79	1,79
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm cot PPR 90 d25	buc			15,77 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,90	2,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PPR 90 d 32	buc			20,05 14,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	68,00	14,28
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,04	5,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
32	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm cot PPR 90 d40	buc			26,00 16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,84	8,84
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
33	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida bratară fixare cu diblu d160	buc			52,22 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	22,62	22,62
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
34	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru	buc			42,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida bratară fixare cu diblu d75</i>				23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	13,00	13,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
35	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" dezaerator automat d1/2	buc			150,60 57,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	68,00	57,80
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	75,00	1,05
	232011620057	Dizolvant	l	0,0500	23,00	1,15
36	IC30I	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3" reductie concentrica sudura 3x2 1/2"	buc			205,20 115,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	68,00	115,60
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
37	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie PPR d25/20	buc			14,44 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,57	1,57
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie PPR d 32/25	buc			17,82 14,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	68,00	14,28
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,80	2,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm reductie PPR d40/32	buc			22,43 16,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,27	5,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
40	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm robinet cu sfera PPR d40	buc			175,16 16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	158,00	158,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" robinet retur coltar 1/2	buc			197,96 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet cu sfera fluture 3/4 FE-FI	buc			109,14 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
43	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" stut negru filetat la ambele capete 1 1/4x300	buc			353,18 138,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	68,00	138,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	20,00	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	75,00	12,68
	232011620057	Dizolvant	l	0,0600	23,00	1,38
44	IC05C	Robinet cu sertar sau cu ventil de retinere , cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,avind diametrul nominal de 80...100 mm	m			28,82 27,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	68,00	27,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	15,00	0,65
45	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			77,45 20,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x3/4x32 FI</i>				
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,3000	68,00	20,40
	2875274110102	<i>Piesa de racordare (fiting)</i>	<i>buc</i>	1,0000	56,00	56,00
	2940600003000	<i>Aparat de sudura pentru polifisiune</i>	<i>h-ut</i>	0,0300	35,00	1,05
46	IC38I	<i>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x32x32</i>	<i>buc</i>			29,52 20,40
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,3000	68,00	20,40
	2875274110102	<i>Piesa de racordare (fiting)</i>	<i>buc</i>	1,0000	8,07	8,07
	2940600003000	<i>Aparat de sudura pentru polifisiune</i>	<i>h-ut</i>	0,0300	35,00	1,05
47	IC38H	<i>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm teu PPR 25x20x25</i>	<i>buc</i>			22,96 17,68
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,2600	68,00	17,68
	2875274110102	<i>Piesa de racordare (fiting)</i>	<i>buc</i>	1,0000	4,37	4,37
	2940600003000	<i>Aparat de sudura pentru polifisiune</i>	<i>h-ut</i>	0,0260	35,00	0,91
48	IC38I	<i>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PPR 32x20x32</i>	<i>buc</i>			29,07 20,40
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,3000	68,00	20,40
	2875274110102	<i>Piesa de racordare (fiting)</i>	<i>buc</i>	1,0000	7,62	7,62
	2940600003000	<i>Aparat de sudura pentru polifisiune</i>	<i>h-ut</i>	0,0300	35,00	1,05
49	IC38J	<i>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm teu PPR 40x20x40</i>	<i>buc</i>			35,52 23,12
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,3400	68,00	23,12
	2875274110102	<i>Piesa de racordare (fiting)</i>	<i>buc</i>	1,0000	11,21	11,21
	2940600003000	<i>Aparat de sudura pentru polifisiune</i>	<i>h-ut</i>	0,0340	35,00	1,19
50	IC35B	<i>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm tub ferat PPR d20</i>	<i>m</i>			40,28 23,80
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,3500	68,00	23,80
	2521216710000	<i>Teava din polietilena sau polipropilena</i>	<i>m</i>	1,0300	16,00	16,48
51	IC35C	<i>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena</i>	<i>m</i>			52,95 27,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm tub ferat PPR d25</i>				
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,4000	68,00	27,20
	252121671000	<i>Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm</i>	<i>m</i>	1,0300	25,00	25,75
52	IC35D	<i>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm tub ferat PPR d32</i>	<i>m</i>			71,80 30,60
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,4500	68,00	30,60
	25212167100	<i>Teava din polietilena sau polipropilena d=32</i>	<i>m</i>	1,0300	40,00	41,20
53	IC36D	<i>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. tub ferat PPR d40</i>	<i>m</i>			93,43 30,60
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,4500	68,00	30,60
	2521216710000	<i>Teava din polietilena sau polipropilena</i>	<i>m</i>	1,0300	61,00	62,83
54	IC12B	<i>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm teava din otel d65</i>	<i>m</i>			175,20 59,84
	7136040011749	<i>Instalator incalzire si gaze</i>	<i>h-om</i>	0,8800	68,00	59,84
	2521216701000	<i>Teava din otel</i>	<i>m</i>	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	<i>Oxigen tehnic gazos S2031</i>	<i>m3</i>	0,0520	15,00	0,78
	2413547308164	<i>Carbura de calciu tehnica (carbid) S102</i>	<i>kg</i>	0,1320	15,00	1,98
	2734125900487	<i>Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm</i>	<i>kg</i>	0,0330	25,00	0,82
	2734113803910	<i>Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm</i>	<i>kg</i>	0,0050	25,00	0,13
55	IC12I	<i>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm teava din otel d150</i>	<i>m</i>			642,51 115,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	68,00	115,60
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	500,00	507,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	15,00	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6670	15,00	10,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	25,00	4,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,00	0,17
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			37,04 36,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	68,00	36,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			31,96 31,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	68,00	31,96
58	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			112,30 81,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	68,00	81,60
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	75,00	12,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	75,00	12,75
	232011620057	Dizolvant	l	0,2000	23,00	4,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,60
59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			103,36 79,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	68,00	79,56
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	75,00	7,50
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	75,00	13,50
	232011620057	Dizolvant	l	0,1000	23,00	2,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50

Intocmit

(director, Terzi A)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)