

Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire la Gradinita 153 subordonata DETS Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 26/1/03 **Sistem de incalzire**

Valoarea de deviz 138 240,118 lei

Intocmit in prețuri curente 26.03.2021

№ 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 reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Subsol				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	1,000	2,306 2,306	2,306 2,306
2	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m	10,000	70,840 46,705	708,396 467,046
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	24,000	60,144 51,894	1 443,456 1 245,456
4	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" d=32 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	10,000	147,634 96,292	1 476,336 962,922
5	RpIC06D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 3" d=76 mm	m	1,000	276,381 170,674	276,381 170,674

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,010				
6	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Переход 76х32мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	2,000	256,192 128,582	512,385 257,164
7	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Заглушка 76мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	2,000	265,012 128,582	530,025 257,164
8	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная д=25мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	4,000	92,835 57,660	371,340 230,640
9	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная д=20мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	1,000	91,470 57,660	91,470 57,660
10	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Кран шаровый д=25мм	buc	4,000	137,470 24,794	549,879 99,175
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Кран шаровый д=20мм Material marunt=1,030	buc	2,000	150,393 58,813	300,786 117,626
12	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 Americanca 32x25 mm	buc	4,000	164,394 117,050	657,575 468,199
13	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,000	23,718 17,298	94,872 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		Teu PPR d=32x25 mm				
14	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" Mufa FI-FE 25x15 mm	buc	4,000	71,833 49,011	287,332 196,044
15	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Кран шаровый д=15мм Material marunt=1,040	buc	4,000	109,662 42,092	438,647 168,367
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	10,000	11,718 9,226	117,176 92,256
		Total Subsol Inclusiv salariu				7 858,362 4 861,891
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,100	2,306 2,306	39,439 39,439
18	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	171,000	61,430 43,245	10 504,530 7 394,895
19	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	55,000	60,144 51,894	3 307,920 2 854,170
20	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,000	12,109 12,109	823,385 823,385
21	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	22,000	15,238 14,992	335,227 329,815
22	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,000	60,543 60,543	1 089,774 1 089,774
23	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,000	5,766 5,766	415,152 415,152

1	2	3	4	5	6	7
24	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	28,000	813,780 115,320	22 785,840 3 228,960
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,000	19,149 8,649	1 608,516 726,516
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	36,000	104,102 13,262	3 747,665 477,425
27	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" (Racord demontabil 25x3/4)	buc	36,000	81,333 49,011	2 927,988 1 764,396
28	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" (Dop p/ru radiator)	buc	72,000	62,833 49,011	4 523,976 3 528,792
29	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,000	32,008 14,992	576,137 269,849
30	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 Americanca 32x25 mm	buc	2,000	164,394 117,050	328,788 234,100
31	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" Niplu p/ru radiator 1	buc	22,000	61,333 49,011	1 349,326 1 078,242
32	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	26,000	55,833 49,011	1 451,658 1 274,286

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Garnitura din cauciuc				
33	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	28,000	62,615 25,947	1 753,220 726,516
34	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	147,000	47,341 23,064	6 959,142 3 390,408
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot d= 32 mm	buc	6,000	16,721 12,109	100,324 72,652
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PPR 32x25 mm	buc	6,000	14,135 10,379	84,809 62,273
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PPR d=25 mm	buc	38,000	18,944 14,992	719,857 569,681
38	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PPR d=25 mm	buc	53,000	13,335 10,379	706,744 550,076
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PPR d=25 mm	buc	12,000	12,735 10,379	152,818 124,546

1	2	3	4	5	6	7
40	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 Mufa d=32 mm	buc	6,000	15,921 12,109	95,524 72,652
41	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	buc	10,000	21,595 16,145	215,948 161,448
42	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	130,000	16,982 11,532	2 207,660 1 499,160
43	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	20,000	124,513 121,663	2 490,252 2 433,252
44	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	11,000	22,162 9,802	243,784 107,824
45	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc	11,000	66,774 44,398	734,512 488,380
46	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	100,000	7,426 5,766	742,600 576,600
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	16,000	11,718 9,226	187,482 147,610
48	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire	m2	75,600	27,087 20,181	2 047,778 1 525,684

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, cu apa potabila				
49	RpIE02A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2	75,600	25,397 22,487	1 920,043 1 700,047
50	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1 050,000	4,552 4,036	4 779,285 4 238,010
		Total Incalzire in grupe Inclusiv salariu				81 957,103 43 976,015
		<i>Total</i>	lei			89 815,465
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			10 988,529
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 405,301
		<i>Total</i>	100,00 +			102 209,295
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			10 731,977
		<i>Total</i>	100,00 +			112 941,272
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 258,826
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				115 200,098 48 837,906

		Total	lei	115 200,098
		TVA	20,00 %	23 040,020
		Total deviz: Inclusiv salariu		138 240,118 48 837,906

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de incalzire la Gradinita 153
subordonata DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 26/1/03
Sistem de incalzire

Valoarea de deviz 138 240,118 lei

Intocmit in prețuri curente 26.03.2021

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	10,340	57,66	596,204
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,724	57,66	41,745
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	203,460	57,66	11 731,505
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	558,974	57,66	32 230,442
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,500	57,66	4 238,010
Total manopera						48 837,906

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,249	210,00	52,290
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,238	170,00	40,460
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,270	28,00	7,560
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,220	3,00	0,660
5.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	5,430	7,00	38,010
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,251	22,00	159,522
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,920	10,00	29,200
8.	2320116200573	Benzina auto	l	8,360	15,40	128,744
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,330	14,40	4,752
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,000	14,40	28,800
11.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,280	20,00	5,600
12.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	12,870	12,50	160,875
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,626	11,50	7,200
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,155	12,00	13,860
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,299	28,00	120,372
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,120	35,00	109,200
17.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	151,410	23,57	3 568,734
18.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	28,840	35,60	1 026,704
19.	25231567138001 2	Fitinguri din fonta Niplu p/u radiator 1	buc	22,000	10,50	231,000
20.	25231567138002 534	Fitinguri din fonta (Racord demontabil 25x3/4)	buc	36,000	30,50	1 098,000
21.	25231567138002 5m	Fitinguri din fonta Mufa FI-FE 25x15mm	buc	4,000	21,00	84,000
22.	25231567138003 225	Fitinguri din fonta Americanca 32x25mm	buc	4,000	40,50	162,000
23.	2523156713800a	Fitinguri din fonta Americanca 32x25mm	buc	2,000	40,50	81,000
24.	2523156713800d	Fitinguri din fonta (Dop p/ru radiator)	buc	72,000	12,00	864,000
25.	2523156713800g	Fitinguri din fonta Garnitura din cauciuc	buc	26,000	5,00	130,000

26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,000	1,20	201,600
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	140,000	1,30	182,000
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	103,330	1,40	144,662
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,460	74,00	34,040
30.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	5,530	20,00	110,600
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,485	50,00	24,250
32.	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	10,353	38,20	395,485
33.	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii d=76mm	m	1,030	72,93	75,118
34.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,491	37,00	55,167
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,501	16,00	8,016
36.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	1,680	10,00	16,800
37.	274616350400020	Fitinguri din cupru Резьба сварная d=20мм	buc	1,050	5,30	5,565
38.	274616350400025	Fitinguri din cupru Резьба сварная d=25мм	buc	4,200	6,60	27,720
39.	274616350400076	Fitinguri din cupru Переход 76x32мм	buc	2,100	66,00	138,600
40.	274616350400076з	Fitinguri din cupru Заглушка 76мм	buc	2,100	74,40	156,240
41.	2811236832352	Burghiu widia	buc	17,640	10,00	176,400
42.	2822115700000	Radiator	buc	28,000	691,00	19 348,000
43.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,000	5,00	420,000
44.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,000	6,00	108,000
45.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,000	1,10	184,800
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	140,000	0,75	105,000
47.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	140,000	0,30	42,000
48.	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Cot ppr d=25mm	buc	53,000	2,40	127,200
49.	287527411010225m	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25mm	buc	12,000	1,80	21,600
50.	287527411010225t	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25mm	buc	38,000	3,20	121,600
51.	28752741101023225	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25mm	buc	6,000	3,20	19,200
52.	287527411010232c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32mm	buc	6,000	4,00	24,000
53.	287527411010232m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32mm	buc	6,000	3,20	19,200
54.	287527411010232t	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=32x25mm	buc	4,000	5,60	22,400
55.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	10,150	7,00	71,050
56.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj 3/4" -1"	buc	36,000	89,00	3 204,000
57.	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj Кран шаровой d=25мм	buc	4,000	108,00	432,000
58.	2875274204000	Bratara fixare	buc	140,000	1,70	238,000
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,000	0,80	67,200
60.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,040	10,00	0,400
61.	2913137343001m	Robinet trecere sau de trecere (Maevschii)	buc	18,000	10,00	180,000
62.	291313734302115к	Robinet sferic Кран шаровой d=15мм	buc	4,160	38,00	158,080
63.	291313734302120	Robinet sferic Кран шаровой d=20мм	buc	2,060	51,00	105,060
64.	3220137315778	Decapant	kg	0,891	20,00	17,820
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,875	1,20	34,650
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,408	8,20	85,346
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,673	8,20	71,119
		Total materiale de constructii				35 132,531

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	9,450	55,00	519,750
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,275	0,00	0,000

3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,990	9,00	8,910
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,638	12,00	31,656
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,583	14,00	8,162
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	33,540	25,00	838,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	28,000	9,00	252,000
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,850	55,00	651,750
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	64,260	55,00	3 534,300
		Total utilaje de constructii				5 845,028

Total	lei	115 200,098
TVA	20,00 %	23 040,020

Total deviz:

**138 240,1
18**

Intocmit SRL Efect Gas
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire la Gradinita 153 subordonata DETS Botanica

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Subsol				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,306
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,306
2	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m			70,840
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8100	57,66	46,705
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0900	12,50	1,125
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0400	20,00	0,800
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	7,00	0,210
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4000	55,00	22,000
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			60,144
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,894

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
4	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" d=32 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			147,634 96,292
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	57,66	96,292
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32 mm	m	1,0200	38,20	39,548
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	11,50	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	12,00	0,998
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	16,00	0,715
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	22,00	0,737
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	28,00	1,677
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	7,00	7,105
5	RpIC06D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 3" d=76 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,010	m			276,381 170,674
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	57,66	170,674
	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii d=76mm	m	1,0200	72,93	75,118
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1380	11,50	1,599
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	12,00	3,876
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0530	16,00	0,864
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	50,00	24,250
6	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Переход 76x32мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			256,192 128,582
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	57,66	128,582
	274616350400076	Fitinguri din cupru Переход 76x32мм	buc	1,0000	66,00	69,300
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	37,00	8,935
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	10,00	2,625
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	55,00	46,750
7	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Заглушка 76мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			265,012 128,582
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	57,66	128,582
	274616350400076 3	Fitinguri din cupru Заглушка 76мм	buc	1,0000	74,40	78,120
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	37,00	8,935
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	10,00	2,625
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	55,00	46,750
8	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная d=25мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			92,835 57,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,660
	274616350400025	Fitinguri din cupru Резьба сварная d=25мм	buc	1,0000	6,60	6,930
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	37,00	3,885
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	10,00	1,260
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	55,00	23,100
9	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная d=20мм Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			91,470 57,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,660
	274616350400020	Fitinguri din cupru Резьба сварная d=20мм	buc	1,0000	5,30	5,565
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	37,00	3,885
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	10,00	1,260
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	55,00	23,100
10	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Кран шаровый d=25мм	buc			137,470 24,794

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	57,66	24,794
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj Кран шаровой d=25mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	74,00	2,960
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	22,00	0,484
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	28,00	1,232
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Кран шаровый d=20mm Material marunt=1,030	buc			150,393 58,813
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	57,66	58,813
	291313734302120	Robinet sferic Кран шаровой d=20mm	buc	1,0000	51,00	52,530
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesorile	h-ut	0,7100	55,00	39,050
12	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 Americanca 32x25 mm	buc			164,394 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	2523156713800325	Fitinguri din fonta Americanca 32x25mm	buc	1,0000	40,50	40,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	22,00	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,00	4,732
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,40	0,924
13	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 d=32x25 mm	buc			23,718 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	287527411010232t	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=32x25mm	buc	1,0000	5,60	5,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	12,00	0,360
14	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" Mufa FI-FE 25x15 mm	buc			71,833 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252315671380025m	Fitinguri din fonta Mufa FI-FE 25x15mm	buc	1,0000	21,00	21,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
15	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Кран шаровый d=15mm Material marunt=1,040	buc			109,662 42,092
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	57,66	42,092
	291313734302115к	Robinet sferic Кран шаровой d=15mm	buc	1,0000	38,00	39,520
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesorile	h-ut	0,5100	55,00	28,050
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			11,718 9,226
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	8,20	0,492
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	25,00	2,000
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,306 2,306
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,306
18	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			61,430 43,245
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	12,50	0,875

1	2	3	4	5	6	7
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	20,00	0,600
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	7,00	0,210
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	55,00	16,500
19	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			60,144
						51,894
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
20	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc			12,109
						12,109
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	57,66	12,109
21	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			15,238
						14,992
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	14,40	0,216
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	3,00	0,030
22	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,543
						60,543
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,543
23	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,766
						5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,766
24	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			813,780
						115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	691,00	691,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			19,149
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	9,00	0,900
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			104,102
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj 3/4" -1"	buc	1,0000	89,00	89,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
27	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" (Racord demontabil 25x3/4)	buc			81,333
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252315671380025 34	Fitinguri din fonta (Racord demontabil 25x3/4)	buc	1,0000	30,50	30,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
28	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" (Dop p/ru radiator)	buc			62,833
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800d	Fitinguri din fonta (Dop p/ru radiator)	buc	1,0000	12,00	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
29	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			32,008
						14,992
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2913137343001m	Robinet trecere sau de trecere (Maevschii)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	6,00	6,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	28,00	0,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	22,00	0,176
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	28,00	0,420
30	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 Americanca 32x25 mm	buc			164,394
						117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	2523156713800a	Fitinguri din fonta Americanca 32x25mm	buc	1,0000	40,50	40,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	22,00	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,00	4,732
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,40	0,924
31	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" Niplu p/ru radiator 1	buc			61,333
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252315671380012	Fitinguri din fonta Niplu p/u radiator 1	buc	1,0000	10,50	10,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
32	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" Garnitura din cauciuc	buc			55,833
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800g	Fitinguri din fonta Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
33	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			62,615
						25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	1,0300	35,60	36,668
34	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			47,341
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	1,0300	23,57	24,277
35	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 d= 32 mm	buc			16,721
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274111010232 c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32mm	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
36	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 32x25 mm	buc			14,135
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010232 25	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
37	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 d=25 mm	buc			18,944 14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	287527411010225 t	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	12,00	0,312
38	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 d=25 mm	buc			13,335 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411010225 c	Piesa de racordare (fiting) Cot ppr d=25mm	buc	1,0000	2,40	2,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
39	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 Mufa PPR d=25 mm	buc			12,735 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411010225 m	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	1,80	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
40	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 Mufa d=32 mm	buc			15,921 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411010232 m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
41	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	buc			21,595 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	1,70	1,700
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,30	1,300
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,750
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	9,00	0,900
42	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,982 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	1,70	1,700
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,30	1,300
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,750
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	9,00	0,900
43	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu	buc			124,513

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, de 10-30 mm				121,663
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1100	57,66	121,663
	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	10,00	0,020
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	74,00	1,110
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	20,00	0,280
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	14,40	1,440
44	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc			22,162 9,802
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	57,66	9,802
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,20	3,150
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	10,00	8,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	9,00	0,810
45	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc			66,774 44,398
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	57,66	44,398
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	210,00	4,754
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,40	13,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,20	0,051
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	170,00	3,678
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	14,00	0,742
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	0,00	0,000
46	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			7,426 5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,20	0,410
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	25,00	1,250
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			11,718 9,226
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	8,20	0,492
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	25,00	2,000
48	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			27,087 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	8,20	0,656
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	25,00	6,250
49	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2			25,397 22,487
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	57,66	22,487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,20	0,410
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,500
50	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,552 4,036
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	8,20	0,021
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	55,00	0,495

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.