

Lucrari de reparatie la OMF s. Cioropcani

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3**Instalarea utilajului cazangerici si sistemii autonome de incalzire****Valoarea de deviz 256 430,71 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Tevi si armatura				
1	TsA09D1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si strijiniri puternice, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare.	m3	0,25	409,60	102,40
2	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	10,00	18,92	189,22
3	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C- 5/4 BcS (B75) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	0,25	4 402,64	1 100,66
4	IA50B	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 250 mm. Hogiag de inox cu 50 mm izolatie d.250 mm.	buc	15,00	2 419,34	36 290,05
5	RpID12D	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 40 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,04	buc	1,00	2 278,74	2 278,74
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1000 mm	buc	5,00	1 169,59	5 847,93

1	2	3	4	5	6	7
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1100 mm	buc	2,00	1 186,24	2 372,49
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1200 mm	buc	2,00	1 238,74	2 477,49
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1300 mm	buc	1,00	1 331,12	1 331,12
10	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc cu lungimea de 500 x 1700 mm	buc	1,00	3 419,46	3 419,46
11	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc cu lungimea de 500 x 1700 mm	buc	1,00	1 864,46	1 864,46
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu lungimea de 500 x 2000 mm	buc	6,00	2 023,62	12 141,71
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	36,00	228,14	8 213,19
14	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de 32 mm.	buc	1,00	4 374,79	4 374,79
15	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50.0 l	buc	1,00	1 524,51	1 524,51
16	IA20A	Grupa de securitate, montata prin insurubare, avind diametrul nominal : de 1"	buc	1,00	631,95	631,95
17	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 50 mm. Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,00	356,63	713,26
18	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 40 mm. Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	3,00	417,27	1 251,82
19	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 32 mm	buc	6,00	220,05	1 320,28

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01				
20	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 20 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	10,00	114,20	1 142,02
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00	167,12	334,23
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,00	637,67	1 913,02
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,00	58,75	470,02
24	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"	buc	8,00	244,18	1 953,46
25	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	21,00	151,33	3 177,87
26	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	9,00	60,19	541,67
27	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	8,00	124,55	996,40
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	24,00	68,91	1 653,93
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	24,00	68,11	1 634,59

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.				
30	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata polipropilena prin polifusiune cu teava din armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	32,00	49,99	1 599,63
31	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	70,00	97,06	6 794,55
32	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	buc	90,00	28,52	2 567,10
33	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, teu, cot PPR 32 x 1" Fe	buc	4,00	121,85	487,41
34	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	40,00	58,01	2 320,20
35	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	buc	110,00	25,43	2 797,08
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata polipropilena prin polifusiune cu teava din armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm mufa, teu, cot 25 x 3/4 Fe	buc	6,00	26,26	157,55
37	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	40,00	24,07	962,80

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.				
38	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	buc	60,00	19,94	1 196,40
39	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / mufa,teu,cot 20 /1/2Fe/	buc	40,00	50,54	2 021,68
40	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	224,00	31,39	7 031,36
41	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,05	m	12,00	18,57	222,78
		<i>Total</i>	Lei			129 421,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 378,58
		<i>Transport</i>	4 %			4 263,24
		<i>Cheltueli de deviz</i>	14,5 %			20 164,15
		<i>Beneficiu</i>	6 %			9 553,63
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				168 780,88 33 727,89
		2. Lucrari de montaj				
42	IA02C	Cazan sectional de oțel, avind suprafata de incalzire de 40,0...53,0 mp	buc	1,00	378,40	378,40
		<i>Total</i>	Lei			378,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			90,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			287,58
		<i>Beneficiu</i>	6 %			45,40
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				711,38 711,38
		3. Costul utilajului				
43	IA02C	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 40,0...53,0 mp	buc	1,00	43 333,33	43 333,33
		<i>Total</i>	Lei			43 333,33
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			866,67
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				44 200,00

		Total	Lei			213 692,26
		TVA	20 %			42 738,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				256 430,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 3

Instalarea utilajului cazangerici si sistemei autonome de incalzire

Valoarea de deviz 256 430,71 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,035	94,60	97,91
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,50	94,60	47,30
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,40	94,60	510,84
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	228,99	94,60	21 662,46
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,44	94,60	325,42
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0825	94,60	102,40
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4525	94,60	42,81
		Total manopera				22 789,14

Materiale:

1.	0066345674567	Robinet PPR cu bila d. 20 mm	buc	6,00	33,33	199,98
2.	0111062345678	Filtru br.d.40 mm	kg	1,00	621,17	621,17
3.	03322987654567	Robinet cu bila d. 40 MF	buc	2,00	600,00	1 200,00
4.	077705434567	Vana cu 4 cai cu mufe, din bronz cu diam. de 40 mm.	buc	1,04	2 009,17	2 089,54
5.	0822115700100	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1000 mm	buc	5,00	1 115,84	5 579,20
6.	1144445678765	Talpa hogiag din foi de otel cu grosimea de 8.0 mm.	kg	12,18	52,33	637,38
7.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,1979	358,89	71,02
8.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2182	354,74	77,40
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,895	232,17	439,96
10.	2007507411010232	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 32 mm	buc	90,00	6,67	600,30
11.	2010237318750	Distantieri	buc	1,50	0,96	1,44
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,56	4,00	14,24
13.	21127770023239	Cazan Greomax 60 kw kw	buc	1,00	43 333,33	43 333,33
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,332	108,70	144,79
15.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d 20 mm	m	41,20	5,00	206,00
16.	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena cu aluminiu d.32	m	72,10	57,50	4 145,75
17.	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d. 50 mm	m	8,24	75,00	618,00
18.	2521216710041	Teava din polipropilena cu aluminiu cu diametrul de 40 mm	m	14,40	58,33	839,95
19.	25212167108725	Teava din polietilena sau polipropilena cu aliuminiu de 25 mm	m	41,20	24,17	995,80
20.	25231567138002	Fitinguri din fonta cu diametrul pina la 25	buc	9,00	30,00	270,00

	5	mm				
21.	252315671380040	Fitinguri din fonta d 40 mm	buc	21,00	100,00	2 100,00
22.	25231567138005	Fitinguri din fonta d 50 mm	buc	8,00	183,33	1 466,64
23.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	224,00	0,50	112,00
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	47,1975	3,10	146,31
25.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	10,25	13,50	138,38
26.	2721201102000	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu diametrul de 32 mm	buc	2,00	375,00	750,00
27.	2721204122300	Racord PPR olandez sau cot cu racord olandez cu diam. 40mm.	buc	4,00	291,67	1 166,68
28.	2721204122320	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diam. de 20 mm	buc	2,00	105,00	210,00
29.	2722122100366	Racord PPR olandez sau cot cu racord olandez cu diam. 50 mm.	buc	2,02	325,00	656,50
30.	2722903100765	Teava hogiag din inox cu 30 mm izolatie cu diam.220 x 280mm, lungimea 1.0 m	m	15,00	1 964,17	29 462,55
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,10	21,00	2,10
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,90	15,00	13,50
33.	2874115810046	DOP hogiag de inox d.200 x 300 mm cu scurgere condensat	buc	1,00	747,50	747,50
34.	2875111110102	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 50mm	buc	24,00	40,83	979,92
35.	287527400193	Piesa de racordare (fiting) d.25 mm. Mufa,teu,cot 25 x 4/4 Fe.	buc	6,00	8,33	49,98
36.	287527410193	Piesa de racordare (fiting) d.25 mm	buc	110,00	7,50	825,00
37.	28752741101020	Piesa de racordare (fiting) d.20 mm	buc	60,00	5,00	300,00
38.	287527411010232	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 32 x IFe	buc	4,00	100,00	400,00
39.	287527411010240	Piesa de racordare (fiting) d. 40 mm	buc	32,00	25,00	800,00
40.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj de 15mm	buc	36,00	208,33	7 499,88
41.	2875274204000	Suport de fixare cu diam.pina la 1"	buc	224,00	11,67	2 614,08
42.	2875274209960	Robinet cu mufa d 20mm	kg	2,00	64,33	128,66
43.	28752744017878	Cot hogeag inox cu 30 mm izolatie 220x280890	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
44.	2875274491000	Teu hogiag de inox cu 30 mm _izolatie diam. 220 x 280mm.	buc	1,00	1 916,67	1 916,67
45.	2875284199991	Racord PPR 20 x 1/2 Fe	buc	40,00	25,00	1 000,00
46.	2879942551090	Robinet PPR cu bila d.40 mm	buc	2,00	136,50	273,00
47.	29131545000990	Grupa de securitate cu diam 1"	buc	1,00	604,59	604,59
48.	3220137315778	Decapant	kg	1,28	107,17	137,17
49.	33205173522328	Termoizolatie conducte 28 x 6.0 mm	m	12,978	6,67	86,56
50.	3321234567765	Vas expasiune 50.0 l	buc	1,00	1 429,91	1 429,91
51.	41221796609001	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1100 mm	buc	2,00	1 132,50	2 265,00
52.	41221796609002	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1200 mm	buc	2,00	1 185,00	2 370,00
53.	41221796609003	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1300 mm	buc	1,00	1 260,83	1 260,83
54.	41221796609007	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1700 mm	buc	1,00	3 349,17	3 349,17
55.	41221796609008	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1800 mm	buc	1,00	1 794,17	1 794,17
56.	41221796609020	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 2000 mm	buc	6,00	1 953,33	11 719,98
57.	5035123407	Suport metalic pentru hogiag cu lungimea de 0.7m	buc	2,00	666,67	1 333,34
58.	8765432003456	Pompa de circulatie GPD 32x 12	buc	1,00	4 166,67	4 166,67

59.	8893345677	Olandez PPR d. 20 mm	kg	8,00	91,67	733,36
60.	9876540005678	Ancher metalic 18x1000	buc	1,0581	17,50	18,52
61.	98765456789	Conus din inox 220 x 280 mm	buc	1,00	666,67	666,67
62.	993322109876567	Racord olandez PPr 32 = 1 Fe	buc	4,00	100,00	400,00
63.	9996644123456	Samorez KGD- 3.5x51	buc	224,00	0,30	67,20
Total materiale de construcții						149 914,41

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	6,378	50,00	318,90
2.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0813	50,00	4,06
3.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,15	35,00	5,25
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,05	25,00	101,25
Total utilaje de construcții						429,46

Total	Lei	213 692,26
TVA	20 %	42 738,45

Total deviz: **256 430,71**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie la OMF s.
Cioropcani**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Tevi si armatura				
1	TsA09D1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si strijiniri puternice, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare.	m3			409,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,33	94,60	409,60
2	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			18,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	94,60	4,73
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	13,50	13,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	0,96	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	21,00	0,21
3	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C- 5/4 BcS (B75) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			4 402,64
	7123010010200	Betonist	h-om	4,14	94,60	391,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,81	94,60	171,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	186,00	3,10	585,24
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,86	354,74	309,60
	9876540005678	Ancher metalic 18x1000	buc		17,50	74,08
	1144445678765	Talpa hogiag din foi de otel cu grosimea de 8.0 mm.	kg		52,33	2 549,52
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,78	358,89	284,08
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,24
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,60	35,00	21,00
4	IA50B	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 250 mm. Hogiag de inox cu 50 mm izolatie d.250 mm.	buc			2 419,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	94,60	33,11
	2722903100765	Teava hogiag din inox cu 30 mm izolatie cu diam.220 x 280mm, lungimea 1.0 m	m	1,00	1 964,17	1 964,17
	2875274491000	Teu hogiag de inox cu 30 mm _izolatie diam. 220 x 280mm.	buc	0,066667	1 916,67	127,78
	98765456789	Conus din inox 220 x 280 mm	buc	0,066667	666,67	44,44
	28752744017878	Cot hogeag inox cu 30 mm izolatie 220x280890	buc	0,066667	1 666,67	111,11
	5035123407	Suport metalic pentru hogiag cu lungimea de 0.7m	buc	0,13333	666,67	88,89
	2874115810046	DOP hogiag de inox d.200 x 300 mm cu scurgere condensat	buc	0,066667	747,50	49,83
5	RpID12D	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 40 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,04	buc			2 278,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		94,60	189,20
	077705434567	Vana cu 4 cai cu mufe, din bronz cu diam. de 40 mm.	buc	1,00	2 009,17	2 089,54
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de	buc			1 169,59

1	2	3	4	5	6	7
		500 x 1000 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	94,60	47,30
	0822115700100	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1000 mm	buc	1,00	1 115,84	1 115,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	232,17	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1100 mm	buc			1 186,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	94,60	47,30
	41221796609001	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1100 mm	buc	1,00	1 132,50	1 132,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	232,17	0,69
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1200 mm	buc			1 238,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	94,60	47,30
	41221796609002	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1200 mm	buc	1,00	1 185,00	1 185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	232,17	0,69
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu marimea de 500 x 1300 mm	buc			1 331,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	94,60	61,49
	41221796609003	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1300 mm	buc	1,00	1 260,83	1 260,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	232,17	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	25,00	6,25
10	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc cu lungimea de 500 x 1700 mm	buc			3 419,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	94,60	61,49
	41221796609007	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1700 mm	buc	1,00	3 349,17	3 349,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	232,17	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	25,00	6,25
11	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc cu lungimea de 500 x 1700 mm	buc			1 864,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	94,60	61,49
	41221796609008	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 1800 mm	buc	1,00	1 794,17	1 794,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	232,17	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	25,00	6,25
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu lungimea de 500 x 2000 mm	buc			2 023,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	94,60	61,49
	41221796609020	Radiatoare din otel, monobloc tip M22 cu marimea de 500 x 2000 mm	buc	1,00	1 953,33	1 953,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	232,17	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	108,70	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	25,00	6,25
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			228,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	94,60	17,03
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj de 15mm	buc	1,00	208,33	208,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	232,17	2,79
14	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de 32 mm.	buc			4 374,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20	94,60	208,12
	8765432003456	Pompa de circulatie GPD 32x 12	buc	1,00	4 166,67	4 166,67
15	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50.0 l	buc			1 524,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	94,60	94,60
	3321234567765	Vas expasiune 50.0 l	buc	1,00	1 429,91	1 429,91

1	2	3	4	5	6	7
16	IA20A	Grupa de securitate, montata prin insurubare, avind diametrul nominal : de 1"	buc			631,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	29131545000990	Grupa de securitate cu diam 1"	buc	1,00	604,59	604,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	232,17	3,71
17	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 50 mm. Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			356,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30	94,60	28,38
	2722122100366	Racord PPR olandez sau cot cu racord olandez cu diam. 50 mm.	buc	1,00	325,00	328,25
18	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 40 mm. Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			417,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30	94,60	28,38
	2721204122300	Racord PPR olandez sau cot cu racord olandez cu diam. 40mm.	buc		291,67	388,89
19	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			220,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30	94,60	28,38
	2721201102000	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu diametrul de 32 mm	buc		375,00	125,00
	993322109876567	Racord olandez PPr 32 = 1 Fe	buc		100,00	66,67
20	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul de 20 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			114,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,21	94,60	19,87
	2721204122320	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diam. de 20 mm	buc		105,00	21,00
	8893345677	Olandez PPR d. 20 mm	kg		91,67	73,34
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			167,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	2879942551090	Robinet PPR cu bila d.40 mm	buc	1,00	136,50	136,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	232,17	6,96
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			637,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	03322987654567	Robinet cu bila d. 40 MF	buc		600,00	400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	232,17	6,97
	0111062345678	Filtru br.d.40 mm	kg		621,17	207,06
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			58,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	0066345674567	Robinet PPR cu bila d. 20 mm	buc		33,33	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	232,17	3,48
	2875274209960	Robinet cu mufa d 20mm	kg		64,33	16,08
24	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"	buc			244,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	94,60	52,03
	25231567138005	Fitinguri din fonta d 50 mm	buc	1,00	183,33	183,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	232,17	8,82
25	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			151,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	94,60	37,84
	252315671380040	Fitinguri din fonta d 40 mm	buc	1,00	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	232,17	6,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	108,70	6,52

1	2	3	4	5	6	7
26	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			60,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	94,60	25,54
	252315671380025	Fitinguri din fonta cu diametrul pina la 25 mm	buc	1,00	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	232,17	4,64
27	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			124,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	94,60	47,30
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d. 50 mm	m	1,03	75,00	77,25
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			68,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	94,60	25,54
	2875111110102	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 50mm	buc	1,00	40,83	40,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	107,17	1,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,027	50,00	1,35
29	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.	m			68,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	94,60	33,11
	2521216710041	Teava din polipropilena cu aluminiu cu diametrul de 40 mm	m		58,33	35,00
30	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata polipropilena prin polifusiune cu teava din armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			49,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	94,60	22,70
	287527411010240	Piesa de racordare (fiting) d. 40 mm	buc	1,00	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	107,17	0,96
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	50,00	1,20
31	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			97,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	94,60	37,84
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena cu aluminiu d.32	m	1,03	57,50	59,23
32	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	buc			28,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21	94,60	19,87
	2007507411010232	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 32 mm	buc	1,00	6,67	6,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	107,17	0,86
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	50,00	1,05
33	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, teu, cot PPR 32 x 1" Fe	buc			121,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21	94,60	19,86
	287527411010232	Piesa de racordare (fiting) PPR d. 32 x IFe	buc	1,00	100,00	100,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	107,17	0,86
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	50,00	1,05
34	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	m			58,01

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	94,60	33,11
	25212167108725	Teava din polietilena sau polipropilena cu aluminiu de 25 mm	m	1,03	24,17	24,89
35	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	buc			25,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	94,60	17,03
	287527410193	Piesa de racordare (fiting) d.25 mm	buc	1,00	7,50	7,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	50,00	0,90
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata polipropilena prin polifusiune cu teava din armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm mufa, teu, cot 25 x 3/4 Fe	buc			26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	94,60	17,03
	287527400193	Piesa de racordare (fiting) d.25 mm. Mufa,teu,cot 25 x 4/4 Fe.	buc	1,00	8,33	8,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	50,00	0,90
37	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			24,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	94,60	18,92
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d 20 mm	m	1,03	5,00	5,15
38	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	buc			19,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	28752741101020	Piesa de racordare (fiting) d.20 mm	buc	1,00	5,00	5,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	50,00	0,75
39	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / mufa,teu,cot 20 /1/2Fe/	buc			50,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	94,60	25,54
	2875284199991	Racord PPR 20 x 1/2 Fe	buc	1,00	25,00	25,00
40	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			31,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	94,60	18,92
	2875274204000	Suport de fixare cu diam.pina la 1"	buc	1,00	11,67	11,67
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,50	0,50
	9996644123456	Samorez KGD- 3.5x51	buc	1,00	0,30	0,30
41	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,05	m			18,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,12	94,60	11,35
	33205173522328	Termoizolatie conducte 28 x 6.0 mm	m	1,03	6,67	7,21
		2. Lucrari de montaj				
42	IA02C	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 40,0...53,0 mp	buc			378,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00	94,60	378,40
		3. Costul utilajului				
43	IA02C	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 40,0...53,0 mp	buc			43 333,33
	21127770023239	Cazan Greomax 60 kw kw	buc	1,00	43 333,33	43 333,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.