

Reparatia sistemii de incalzire a IMSP CS Calaras

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 594 215,11 MDL

Intocmit in prețuri curente 10.08.2023

№ 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. Sistema de incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	111,00	10,40 10,40	1 153,87 1 153,87
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1 120,00	22,05 19,49	24 698,80 21 829,92
3	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	306,00	19,49 19,49	5 964,25 5 964,25
4	RpCJ03A	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ipsos-var marca 10 T, pentru realizarea grundului la pereti de caramida sau pe rabbit smiruit	m2	150,00	95,45 52,63	14 317,27 7 893,85
5	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetelor peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	150,00	45,64 35,73	6 845,87 5 360,02
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	150,00	8,60	1 289,87

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor si tavanelor			1,95	292,37
7	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	150,00	72,02 35,73	10 802,73 5 360,02
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de - 1500 mm	buc	10,00	1 894,00 42,23	18 940,03 422,31
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	70,00	1 376,22 32,48	96 335,33 2 273,95
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm, inclusiv	buc	80,00	985,39 32,48	78 831,12 2 598,80
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (TUR) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	160,00	113,21 11,69	18 113,70 1 871,14
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (RETUR) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	160,00	113,60 14,94	18 176,50 2 390,90
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	51,00	230,60 11,69	11 760,63 596,42
14	ID01A	Robinet sfera - apa rece d=20mm	buc	2,00	105,79 11,69	211,58 23,39
15	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv (Cot 90* PN25 d=20mm)	buc	320,00	28,48 23,39	9 113,34 7 484,54
16	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 90* PN25 d=25mm)	buc	51,00	120,90 19,49	6 165,95 994,04
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava	buc	84,00	14,73 11,69	1 237,29 982,35

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PN25 d=25mm)				
18	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	buc	144,00	34,61 15,59	4 983,52 2 245,36
19	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Reductie PPR MF25x20)	buc	320,00	44,93 19,49	14 377,92 6 237,12
20	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 (Cot 90* PN25 d=25mm)	buc	320,00	26,96 19,49	8 627,52 6 237,12
21	IC37F	Piese de racordare filet d=25 mm	buc	51,00	44,73 25,99	2 281,13 1 325,39
22	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	400,00	16,95 12,99	6 781,60 5 197,60
23	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	300,00	16,73 12,99	5 020,20 3 898,20
24	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	524,00	40,86 19,49	21 412,47 10 213,28
25	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	596,00	52,86 22,74	31 502,59 13 552,74

1	2	3	4	5	6	7
26	IE01B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de 101-200 mp	m2	111,00	33,98 32,48	3 772,34 3 605,84
		Total Sistema de încălzire Inclusiv salariu				422 717,40 120 004,79

		Прямые затраты	MDL	422 717,40
		Fondul social și medical	24,00 %	28 801,15
		Transport	3,50 %	10 563,18
		Total	100,00 +	462 081,73
		Cheltuieli de regie	4,60 %	21 255,76
		Total	100,00 +	483 337,49
		Beneficiu de deviz	2,45 %	11 841,77
		Total	100,00 +	495 179,26
		TVA	20,00 %	99 035,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		594 215,11 120 004,79

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CR Calaras

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia sistemelor de incalzire a IMSP CS Calaras

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 594 215,11 MDL

Intocmit in prețuri curente 10.08.2023

Nr 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 Nr :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,12	64,97	397,62
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	67,50	64,97	4 385,48
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	73,50	64,97	4 775,30
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 110,52	64,97	72 150,48
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	353,76	64,97	22 983,79
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	87,00	64,97	5 652,39
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	148,68	64,97	9 659,74
		Total manopera				120 004,79

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,10	300,00	1 530,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,50	5,00	37,50
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	30,886	8,00	247,09
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	17,13	5,00	85,65
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,20	8,50	571,20
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	153,44	11,50	1 764,56
7.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	22,50	43,50	978,75
8.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	60,00	86,35	5 181,00
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,492	5,00	62,46
10.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	539,72 613,88	20,75 29,24	11 199,19 17 949,85
11.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	700,00	1,00	700,00
12.	2652102100713	Var pasta	m3	0,825	350,00	288,75
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 299,00	3,50	4 546,50
14.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	158,235	9,35	1 479,50
15.	2664102102005	Mortar ipsos-var M 10 (pt.informatie)	m3	4,05	1,00	4,05
16.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	138,20	2,50	345,50
17.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	75,00	2,50	187,50
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	43,00	5,00	215,00
19.	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	80,00	950,85	76 068,00
20.	2822115700010	Radiator Tip 22 500x1000	buc	70,00	1 341,68	93 917,60
21.	2822115700015	Radiator Tip 22 500x1500	buc	10,00	1 849,20	18 492,00
22.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestata 5 x 50 F1	buc	700,00	0,15	105,00
23.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	700,00	0,10	70,00
24.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	320,00 51,00 320,00	4,59 18,24 24,94	1 468,80 930,24 7 980,80
25.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	84,00 320,00 144,00 51,00	2,72 6,98 18,58 100,92	228,48 2 233,60 2 675,52 5 146,92

26.	2875274123510	Dop din fonta	buc	336,00	1,00	336,00
27.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	2,00	93,88	187,76
				160,00	98,30	15 728,00
				160,00	101,30	16 208,00
				51,00	218,69	11 153,19
28.	2875274204000	Bratara fixare	buc	300,00	1,74	522,00
				400,00	1,96	784,00
29.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	490,00	0,25	122,50
30.	3220137315778	Decapant	kg	4,852	5,00	24,26
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,56	17,35	27,07
32.	4100126202818	Apa	m3	0,15	17,35	2,60
33.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,50	2,50	18,75
		Total materiale de construcții				301 805,14

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,30	25,00	7,50
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	16,098	10,00	160,98
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15	25,00	3,75
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,65	10,00	166,50
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,45	125,00	56,25
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	102,50	5,00	512,50
		Total utilaje de construcții				907,48

Прямые затраты	MDL	422 717,40
Fondul social si medical	24,00 %	28 801,15
Transport	3,50 %	10 563,18
Total	100,00 +	462 081,73
Cheltuieli de regie	4,60 %	21 255,76
Total	100,00 +	483 337,49
Beneficiu de deviz	2,45 %	11 841,77
Total	100,00 +	495 179,26
TVA	20,00 %	99 035,85

Total deviz: **594 215,11**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CR Calaras

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reparatia sistemii de incalzire a IMSP
CS Calaras**

Investitor CR Calaras

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema de incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,97	10,40
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			22,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	11,50	1,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	8,00	0,18
3	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			19,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,97	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	64,97	18,19
4	RpCJ03A	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ipsos-var marca 10 T, pentru realizarea grundului la pereti de caramida sau pe rabit smiruit	m2			95,45
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4900	64,97	31,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,97	20,79
	2664102102005	Mortar ipsos-var M 10 (pt.informatie)	m3	0,0270	1,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0055	350,00	1,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0340	300,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0084	17,35	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,6000	3,50	30,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0030	125,00	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	25,00	0,05
5	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			45,64
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,97	29,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,97	6,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	9,35	9,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	17,35	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			8,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,97	1,95
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	43,50	6,53
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,13
7	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			72,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,97	35,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	86,35	34,54
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	17,35	0,03
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de - 1500 mm	buc			1 894,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,97	42,23
	2822115700015	Radiator Tip 22 500x1500	buc	1,0000	1 849,20	1 849,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	8,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	5,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 376,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,97	32,48
	2822115700010	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	1 341,68	1 341,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	8,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm, inclusiv	buc			985,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,97	32,48
	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	1,0000	950,85	950,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	8,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (TUR) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			113,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	101,30	101,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (RETUR) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			113,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,97	14,94
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	98,30	98,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			230,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	218,69	218,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
14	ID01A	Robinet sfera - apa rece d=20mm	buc			105,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	93,88	93,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
15	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv (Cot 90* PN25 d=20mm)	buc			28,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	64,97	23,39
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	4,59	4,59
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
16	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 90* PN25 d=25mm)	buc			120,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	100,92	100,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
17	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 PN25 d=25mm)	buc			14,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,72	2,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
18	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	buc			34,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,97	15,59
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	18,58	18,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	10,00	0,24
19	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Reductie PPR MF25x20)	buc			44,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	24,94	24,94
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
20	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 (Cot 90° PN25 d=25mm)	buc			26,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,98	6,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
21	IC37F	Piese de racordare filet d=25 mm	buc			44,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,97	25,99
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	18,24	18,24
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
22	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			16,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,97	12,99
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	1,96	1,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
23	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			16,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,97	12,99
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	1,74	1,74
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
24	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			40,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,75	21,37
25	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			52,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,97	22,74
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	29,24	30,12
26	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind	m2			33,98

1	2	3	4	5	6	7
		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 101-200 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,97	32,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
CR Calaras

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.