

Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 253 264,00 MDL

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	350,00	1,50 1,50	524,79 524,79
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 52,5....63,0 mp	buc	2,00	1 896,60 1 761,05	3 793,19 3 522,09
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	128,00	25,18 19,49	3 222,75 2 495,00
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	28,00	12,00 12,00	335,87 335,87
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	2,00	152,19 152,19	304,38 304,38
		<i>Прямые затраты</i>	MDL			8 180,97
		<i>Fondul social si medical</i>	24,00 %			1 723,71
		<i>Transport</i>	7,00 %			66,52
		<i>Total</i>	100,00 +			9 971,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			797,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			10 768,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			323,07
		Total Demontare Inclusiv salariu				11 091,96 7 182,13
		2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	2,50	38,98 38,98	97,46 97,46
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" (Gilza)	m	10,00	243,39 93,71	2 433,93 937,13
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m	10,815	75,98 35,99	821,72 389,18
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,50	57,96 56,23	144,91 140,57
10	IA12B	Cazan de condensare 50kW, montat direct pe perete	buc	2,00	623,83 299,88	1 247,66 599,76
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	284,54 164,93	569,09 329,87
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Gilza)	buc	10,00	86,18 35,24	861,84 352,36
13	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	248,00	82,40	20 436,19

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32 mm.			33,74	8 366,65
14	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Teu 32x20x32)	buc	56,00	37,32 25,49	2 090,19 1 427,43
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot 90* 32x32)	buc	20,00	26,05 17,99	520,96 359,86
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Cot 45* 32x32)	buc	20,00	26,80 17,99	535,96 359,86
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Racord PN25 32x20)	buc	4,00	107,02 20,24	428,07 80,97
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc	4,00	2 331,63 59,98	9 326,52 239,90
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc	4,00	922,97 59,98	3 691,88 239,90
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	20,00	1 703,94 48,73	34 078,81 974,61
21	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	38,00	55,42 26,24	2 105,94 997,10
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	56,00	115,27 13,49	6 455,38 755,70
		Прямые затраты	MDL			85 846,50
		Fondul social si medical	24,00 %			3 995,59

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	7,00 %			4 813,45
		Total	100,00 +			94 655,55
		Cheltuieli de regie	8,00 %			7 572,44
		Total	100,00 +			102 227,99
		Beneficiu de deviz	3,00 %			3 066,84
		Total Montare Inclusiv salariu				105 294,83 16 648,30
		3. Probe				
23	RpSF05B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 32 mm	m	350,00	14,99 14,99	5 247,90 5 247,90
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32mm	10 m	35,00	7,50 7,50	262,39 262,39
25	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1"	m	120,00	7,75 6,75	929,68 809,68
		Прямые затраты	MDL			6 439,97
		Fondul social si medical	24,00 %			1 516,79
		Total	100,00 +			7 956,76
		Cheltuieli de regie	8,00 %			636,54
		Total	100,00 +			8 593,31
		Beneficiu de deviz	3,00 %			257,80
		Total Probe Inclusiv salariu				8 851,10 6 319,97
		4. Utilaj				
26	Pretul firmei	Cazan de gaze	buc	2,00	39 633,92 0,00	79 267,84 0,00
27	Pretul firmei	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,00	2 038,58 0,00	2 038,58 0,00
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc	2,00	1 962,67 0,00	3 925,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1 1/2" FF	buc	2,00	291,84 0,00	583,68 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				85 815,44

		Прямые затраты	MDL	211 053,33
		TVA	20,00 %	42 210,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		253 264,00 30 150,40

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

C.R. Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 253 264,00 MDL

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	73,50	74,97	5 510,30
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,50	74,97	16 830,76
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,9312	74,97	7 266,93
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,235	74,97	542,41
		Total manopera				30 150,40

Materiale:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50	15,00	7,50
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,608	25,00	90,20
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,56	5,00	17,80
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,00	21,50	215,00
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,16	11,50	116,84
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,751	21,50	510,65
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,30	27,28	8,18
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,584	5,00	7,92
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12	15,00	1,80
10.	2521216701000	Teava din otel	m	1,20	35,00	42,00
11.	2521216701076	Teava din otel 76	m	10,15	135,26	1 372,89
12.	2521216701078	Teava din otel 108	m	3,00	154,11	462,33
13.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	39,14	28,33	1 108,84
14.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	255,44	47,25	12 069,54
15.	2710602000092	Armaturi	kg	0,22	21,50	4,73
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05	21,50	1,07
17.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,04	21,50	22,36
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,70	23,00	39,10
19.	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	4,00	851,17	3 404,68
20.	2822115700014	Radiator Tip 22 500x1400	buc	20,00	1 646,17	32 923,40
21.	2822115700020	Radiator Tip 22 500x2000	buc	4,00	2 259,83	9 039,32
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	1,00	16,00
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,50	8,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,25	4,00
25.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00	35,00	140,00
26.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,00	35,00	350,00
27.	2875274110120	Teu redus 32x20x32	buc	56,00	11,08	620,48
28.	2875274110130	Cot PPR 32*90	buc	20,00	7,50	150,00

29.	2875274110131	Cot PPR 32*45	buc	20,00	8,25	165,00
30.	2875274110135	Racord 32x1"	buc	4,00	86,17	344,68
31.	2875274123510	Dop din fonta	buc	38,40	5,00	192,00
32.	2875274202700	Robinet Tur-Retur	buc	56,00	101,36	5 676,16
33.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	140,00	1,00	140,00
34.	3220137315778	Decapant	kg	0,904	5,00	4,52
35.	332051735223	Termoizolatie conducte 76	m	11,6964	36,98	432,53
36.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,25	17,35	4,34
37.	cazan	Cazan de gaze	buc	2,00	39 633,92	79 267,84
38.	filtru	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,00	291,84	583,68
39.	Pompa	Pompa de circulație	buc	2,00	1 962,67	3 925,34
40.	popma y	Pompa de timp Yonos Pico	buc	1,00	2 038,58	2 038,58
Total materiale de construcții						155 529,30

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,80	25,00	120,00
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	2,972	15,00	44,58
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,36	135,00	48,60
4.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,00	135,00	270,00
5.	2952270007609	Mășina de găurit electrică	h-ut	8,00	15,00	120,00
Total utilaje de construcții						603,18

Прямые затраты	MDL	211 053,33
TVA	20,00 %	42 210,67

Total deviz: **253 264,00**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

C.R. Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia sistemului de incalzire la IP
Gimnaziul Peticeni****Investitor C.R. Calarasi****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. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	74,97	1,50
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 52,5....63,0 mp	buc			1 896,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,4900	74,97	1 761,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,0000	21,50	107,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2500	15,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	135,00	24,30
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			25,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	74,97	19,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	11,50	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	21,50	2,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,55
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	74,97	12,00
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t			152,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0300	74,97	152,19
		2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			38,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	74,97	38,98
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" (Gilza)	m			243,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	74,97	93,71
	2521216701076	Teava din otel 76	m	1,0150	135,26	137,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1540	11,50	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3940	21,50	8,47
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0950	21,50	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,50	0,11
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m			75,98

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	74,97	35,99
	332051735223	Termoizolatie conducte 76	m	1,0300	36,98	39,99
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,97	56,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,35	1,74
10	IA12B	Cazan de condensare 50kW, montat direct pe perete	buc			623,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	74,97	299,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	35,00	175,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	23,00	3,45
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	135,00	135,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			284,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	74,97	164,93
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	35,00	21,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	11,50	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	21,50	11,18
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	15,00	0,90
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Gilza)	buc			86,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	74,97	35,24
	2521216701078	Teava din otel 108	m	0,3000	154,11	46,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	11,50	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	21,50	2,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	21,50	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	27,28	0,82
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	21,50	0,47
13	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 32 mm.	m			82,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	74,97	33,74
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	47,25	48,67
14	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Teu 32x20x32)	buc			37,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	74,97	25,49
	2875274110120	Teu redus 32x20x32	buc	1,0000	11,08	11,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot 90* 32x32)	buc			26,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	74,97	17,99
	2875274110130	Cot PPR 32*90	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	15,00	0,36
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Cot 45* 32x32)	buc			26,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	74,97	17,99

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110131	Cot PPR 32*45	buc	1,0000	8,25	8,25
	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	15,00	0,36
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Racord PN25 32x20)	buc			107,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	74,97	20,24
	2875274110135	Racord 32x1"	buc	1,0000	86,17	86,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	15,00	0,41
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc			2 331,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	74,97	59,98
	2822115700020	Radiator Tip 22 500x2000	buc	1,0000	2 259,83	2 259,83
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0050	25,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc			922,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	74,97	59,98
	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	1,0000	851,17	851,17
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0050	25,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 703,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	74,97	48,73
	2822115700014	Radiator Tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 646,17	1 646,17
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	5,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
21	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			55,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	74,97	26,24
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	28,33	29,18
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			115,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	74,97	13,49
	2875274202700	Robinet Tur-Retur	buc	1,0000	101,36	101,36
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
		3. Probe				
23	RpSF05B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 32 mm	m			14,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	74,97	14,99
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32mm	10 m			7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	74,97	7,50
25	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m			7,75

1	2	3	4	5	6	7
		conductele avind diametrul de pina la 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	74,97	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		4. Utilaj				
26	Pretul firmei	Cazan de gaze	buc			39 633,92
	cazan	Cazan de gaze	buc	1,0000	39 633,92	39 633,92
27	Pretul firmei	Pompa de tip Yonos Pico	buc			2 038,58
	popma y	Pompa de timp Yonos Pico	buc	1,0000	2 038,58	2 038,58
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc			1 962,67
	Pompa	Pompa de circulatie	buc	1,0000	1 962,67	1 962,67
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1 1/2" FF	buc			291,84
	filtru	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	1,0000	291,84	291,84

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
C.R. Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.