

Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 231 052,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	350,00	1,30 1,30	455,00 455,00
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	1 641,20 1 526,85	3 282,40 3 053,70
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	26,65 16,90	3 410,69 2 163,20
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	28,00	10,40 10,40	291,20 291,20
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	2,00	131,95 131,95	263,90 263,90
		<i>Total</i>	lei			7 703,19
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		1 494,48
		<i>Transportarea materialelor</i>		6,00 %		87,60
		<i>Total</i>		100,00 +		9 285,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		928,53
		<i>Total</i>		100,00 +		10 213,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		408,55
		Total Demontare Inclusiv salariu				10 622,35 6 227,00
		2. Montare				

1	2	3	4	5	6	7
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	33,80 33,80	84,50 84,50
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, teava avind diametrul de 3" Gilza	m	10,00	238,38 81,25	2 383,81 812,50
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	121,32 31,20	1 312,05 337,42
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	50,95 48,75	127,38 121,88
10	IA12B	Cazan de condensare 50 kw, montat direct pe perete	buc	2,00	696,20 260,00	1 392,40 520,00
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	592,04 143,00	1 184,08 286,00
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	85,78 30,55	857,78 305,50
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	248,00	77,21 29,25	19 148,92 7 254,00
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	56,00	34,81 22,10	1 949,64 1 237,60
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava	buc	20,00	24,84 15,60	496,90 312,00

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*				
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 45*	buc	20,00	24,64 15,60	492,90 312,00
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Racord PN25 32x20 mm	buc	4,00	23,09 17,55	92,38 70,20
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc	4,00	1 895,50 52,00	7 582,00 208,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc	4,00	759,50 52,00	3 038,00 208,00
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	20,00	1 857,61 42,25	37 152,20 845,00
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	48,98 22,75	1 861,40 864,50
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	56,00	119,01 11,70	6 664,56 655,20
		<i>Total</i>	lei			85 820,90
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 464,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	6,00 %			4 257,77
		<i>Total</i>	100,00 +			93 542,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			9 354,29
		<i>Total</i>	100,00 +			102 897,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 115,89
		Total Montare Inklusiv salariu				107 013,08 14 434,30
		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 pina la 32 mm	m	350,00	13,00 13,00	4 550,00 4 550,00

1	2	3	4	5	6	7
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32 mm	10 m	35,00	6,50 6,50	227,50 227,50
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", inclusiv	m	120,00	11,85 5,85	1 422,00 702,00
		<i>Total</i>	lei			6 199,50
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 315,08
		<i>Total</i>	100,00 +			7 514,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			751,46
		<i>Total</i>	100,00 +			8 266,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			330,64
		Total Probe Inclusiv salariu				8 596,68 5 479,50
		4. Utilaj				
26		Cazan de gaze	buc	2,00	28 000,00 0,00	56 000,00 0,00
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,00	5 266,67 0,00	5 266,67 0,00
28		Pompa de circulatie	buc	2,00	1 796,67 0,00	3 593,34 0,00
29		Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	2,00	332,67 0,00	665,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 525,35
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			786,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 311,65
		Total	lei			192 543,76
		TVA	20,00 %			38 508,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				231 052,51 26 140,80

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 231 052,51 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	73,50	65,00	4 777,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,50	65,00	14 592,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,931	65,00	6 300,515
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,235	65,00	470,275
		Total manopera				26 140,80

Material:

1.	1245124-1	Mufe d=32 mm	buc	60,00	4,25	255,00
2.	12459998-1	Clipse d=32	buc	110,00	2,55	280,50
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50	5,00	2,50
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,608	150,00	541,20
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,56	15,00	53,40
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,00	21,00	210,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,16	32,00	325,12
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	23,751	25,00	593,775
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,30	68,00	20,40
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,584	35,00	55,44
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12	75,00	9,00
12.	2521216701000	Teava din otel	m	1,20	137,50	165,00
13.	252121670100G	Teava din otel 3" Gilza	m	10,15	137,50	1 395,625
14.	25212167010G2	Teava din otel 2 1/2-4" Gilza	m	3,00	160,83	482,49
15.	252121671000*	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	39,14	25,47	996,896
16.	252121671000/	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	255,44	44,47	11 359,417
17.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05	26,00	1,30
18.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,04	28,00	29,12
19.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,70	18,00	30,60
20.	28221157000R1	Radiator 300x 2000	buc	4,00	1 828,00	7 312,00
21.	28221157000R2	Radiator PKKP/22 300x 600	buc	4,00	692,00	2 768,00
22.	28221157000R3	Radiator PKKP/22 500x1400	buc	20,00	1 803,33	36 066,60
23.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	2,50	40,00
24.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,83	13,28
25.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,67	10,72
26.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00	155,00	620,00
27.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,00	75,00	750,00
28.	287527411010a	Piesa de racordare -Teu redus 32x20x32	buc	56,00	10,27	575,12
29.	287527411010b	Piesa de racordare - Cot de 32x32 mm 90*	buc	20,00	7,40	148,00
30.	287527411010c	Piesa de racordare - Cot de 32x32 mm 45*	buc	20,00	7,20	144,00
31.	287527411010d	Piesa de racordare - Racord PN25 32x20 mm	buc	4,00	3,53	14,12
32.	2875274123510	Dop din fonta	buc	38,40	3,67	140,928
33.	287527420270r	Robinet cu dublu reglaj 20 mm	buc	56,00	104,67	5 861,52
34.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	140,00	1,00	140,00
35.	3220137315778	Decapant	kg	0,904	35,00	31,64
36.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	11,696	83,33	974,628
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25	22,00	5,50

38.	886521	Cazan de gaze	buc	2,00	28 000,00	56 000,00
39.	886522	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,00	5 266,67	5 266,67
40.	886523	Pompa de circulatie	buc	2,00	1 796,67	3 593,34
41.	886524	Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	2,00	332,67	665,34
Total materiale de construcții						137 948,20

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,80	150,00	720,00
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	2,972	45,00	133,74
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,36	45,00	16,20
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,00	45,00	90,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	8,00	25,00	200,00
Total utilaje de construcții						1 159,94

Total	lei	192 543,76
TVA	20,00 %	38 508,75

Total deviz:

231 052,51

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia sistemului de incalzire la IP Investitor
Gimnaziul Peticeni
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,02000	65,00	1,30
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			1 641,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,49000	65,00	1 526,85
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,00000	21,00	105,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,25000	5,00	1,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,18000	45,00	8,10
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			26,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,26000	65,00	16,90
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30000	3,67	1,101
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06000	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13700	25,00	3,425
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,02200	150,00	3,30
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16000	65,00	10,40
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t			131,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,03000	65,00	131,95
		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			33,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52000	65,00	33,80
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, teava avind diametrul de 3" Gilza	m			238,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,25000	65,00	81,25
	252121670100G	Teava din otel 3" Gilza	m	1,01500	137,50	139,563
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15400	32,00	4,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,39400	25,00	9,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,09500	28,00	2,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00500	26,00	0,13
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m			121,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,48000	65,00	31,199
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,03000	83,33	90,118
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			50,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75000	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
10	IA12B	Cazan de condensare 50 kw, montat direct pe perete	buc			696,20
						260,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00000	65,00	260,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,00000	75,00	375,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00000	1,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15000	18,00	2,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,00000	45,00	45,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30000	25,00	7,50
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			592,04
						143,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20000	65,00	143,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,60000	137,50	82,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00000	155,00	310,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00000	0,83	6,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00000	0,67	5,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22000	32,00	7,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,52000	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06000	75,00	4,50
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" Gilza	buc			85,78
						30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47000	65,00	30,55
	25212167010G2	Teava din otel 2 1/2-4" Gilza	m	0,30000	160,83	48,249
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05000	32,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12350	25,00	3,087
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,00900	28,00	0,252
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03000	68,00	2,04
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			77,21
						29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45000	65,00	29,25
	252121671000/	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,03000	44,47	45,804
	12459998-1	Clipse d=32	buc	0,44355	2,55	1,131
	1245124-1	Mufe d=32 mm	buc	0,241937	4,25	1,028
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			34,81
						22,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34000	65,00	22,10
	287527411010a	Piesa de racordare -Teu redus 32x20x32	buc	1,00000	10,27	10,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04000	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,00900	35,00	0,315
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03400	45,00	1,53
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*	buc			24,84
						15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24000	65,00	15,60
	287527411010b	Piesa de racordare - Cot de 32x32 mm 90*	buc	1,00000	7,40	7,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,00900	35,00	0,315
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02400	45,00	1,08
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 45*	buc			24,64
						15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24000	65,00	15,60
	287527411010c	Piesa de racordare - Cot de 32x32 mm 45*	buc	1,00000	7,20	7,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,00900	35,00	0,315
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02400	45,00	1,08
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Racord PN25 32x20 mm	buc			23,09
						17,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27000	65,00	17,55
	287527411010d	Piesa de racordare - Racord PN25 32x20 mm	buc	1,00000	3,53	3,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,01000	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02700	45,00	1,215
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc			1 895,50
						52,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80000	65,00	52,00
	28221157000R1	Radiator 300x 2000	buc	1,00000	1 828,00	1 828,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00500	150,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01000	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05000	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30000	25,00	7,50
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc			759,50 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80000	65,00	52,00
	28221157000R2	Radiator PKKP/22 300x 600	buc	1,00000	692,00	692,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00500	150,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01000	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05000	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30000	25,00	7,50
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 857,61 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65000	65,00	42,25
	28221157000R3	Radiator PKKP/22 500x1400	buc	1,00000	1 803,33	1 803,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00400	150,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,00800	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05000	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25000	25,00	6,25
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			48,98 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35000	65,00	22,75
	252121671000*	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,03000	25,47	26,234
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			119,01 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	65,00	11,70
	287527420270r	Robinet cu dublu reglaj 20 mm	buc	1,00000	104,67	104,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01200	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02400	35,00	0,84
		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 pina la 32 mm	m			13,00 13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,20000	65,00	13,00
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32 mm	10 m			6,50 6,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,10000	65,00	6,50
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", inclusiv	m			11,85 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09000	65,00	5,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04000	150,00	6,00
		4. Utilaj				
26		Cazan de gaze	buc			28 000,00 0,00
	886521	Cazan de gaze	buc	1,00000	28 000,00	28 000,00
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc			5 266,67 0,00
	886522	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,00000	5 266,67	5 266,67
28		Pompa de circulatie	buc			1 796,67 0,00
	886523	Pompa de circulatie	buc	1,00000	1 796,67	1 796,67
29		Filtru bronză 1*1/2 FF	buc			332,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	886524	Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	1,00000	332,67	332,67

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.