

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 253 436,70 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. Costul utilajului				
1		Centrala condens Romstal 90K sau analogic	buc	2,00	53 200,00 0,00	106 400,00 0,00
2		Filtru magnetic SM 32 1 1/4 Womix sau analogic	buc	2,00	3 506,25 0,00	7 012,50 0,00
3		Pompa BPH 120/50T sau analogic	buc	2,00	16 008,33 0,00	32 016,66 0,00
4		Filtru alama DN2"	buc	2,00	565,25 0,00	1 130,50 0,00
5		Filtru cu flans DN50mm	buc	1,00	984,58 0,00	984,58 0,00
6		Termometru DN63	buc	4,00	177,08 0,00	708,32 0,00
7		Manometru DN63	buc	1,00	177,08 0,00	177,08 0,00
8		Supapa cu 3 cai DN1"	buc	1,00	531,25 0,00	531,25 0,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				148 960,89
		2. Lucrari de montare				
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,00	2 225,61 1 760,00	4 451,22 3 520,00
10	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Filtru magnetic SM 32 1 1/4)	buc	2,00	392,76 280,00	785,52 560,00
11	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,00	336,20 208,00	672,40 416,00

1	2	3	4	5	6	7
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00	184,00 184,00	368,00 368,00
13	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	184,00 184,00	184,00 184,00
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	1,00	13,16 11,20	13,16 11,20
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	1,00	33,68 32,00	33,68 32,00
16	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Supapa cu trei cai DN1")	buc	1,00	396,92 108,00	396,92 108,00
		<i>Total</i>	Lei			6 904,90
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 247,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			21,15
		<i>Total</i>	100,00 +			8 173,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	24,00 %			1 247,81
		<i>Total</i>	100,00 +			9 421,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			94,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 515,88 5 199,20
		3. Lucrari de santehnice				
		3.1. Tevi si armaturi				
17	IC17J	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 168 x 8 mm ... 178 x 8 mm (DN165x4,0 mm)	m	1,00	735,72 248,00	735,72 248,00
18	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind	m	12,00	400,21 148,00	4 802,49 1 776,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (DN89x3,2)				
19	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc (teava profil 50*50*2 - 24,0 m)	kg	71,04	41,20 15,20	2 926,85 1 079,81
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Coltar 50*50*2)	buc	30,00	124,02 84,00	3 720,53 2 520,00
21	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Dop DN159)	buc	2,00	463,32 241,60	926,65 483,20
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Dop DN89)	buc	2,00	131,25 71,20	262,50 142,40
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot DN89)	buc	8,00	159,59 84,00	1 276,68 672,00
24	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet DN50)	buc	4,00	44,34 20,00	177,35 80,00
25	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet DN15)	buc	6,00	20,90 12,00	125,41 72,00
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet bila DN2" MF)	buc	8,00	631,32 36,00	5 050,60 288,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila DN1" MF)	buc	12,00	206,70 12,00	2 480,35 144,00
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila DN1/2" MF)	buc	8,00	97,11 12,00	776,85 96,00

1	2	3	4	5	6	7
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat DN 1/2")	buc	1,00	160,15 8,00	160,15 8,00
30	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa cu arc alama DN 2")	buc	2,00	574,52 36,00	1 149,05 72,00
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord drept alama DN1")	buc	3,00	172,99 16,00	518,96 48,00
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord drept alama DN2")	buc	4,00	389,69 20,00	1 558,75 80,00
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord flexibil gaz DN1" MF500)	buc	2,00	239,82 16,00	479,63 32,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu flansa DN50)	buc	6,00	773,72 44,00	4 642,30 264,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D50)	buc	14,00	284,61 71,20	3 984,58 996,80
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	14,00	116,24 71,20	1 627,36 996,80
37	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	13,00	16,00 16,00	208,00 208,00
38	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	13,00	6,40 6,40	83,20 83,20
39	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund alchidic negru	m2	29,40	65,74 47,20	1 932,80 1 387,68

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Izolare termica)	m	13,00	82,27 33,60	1 069,48 436,80
41		Materiale auxiliare:	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
42		Disc metal 125*1.2	buc	20,00	10,02 0,00	200,40 0,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				40 876,64 12 214,69
		3.2. Lucrari de demontare				
43	RpIA53B	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, GEO sau CAIAC de 20000 kcal/ora	buc	2,00	1 104,05 1 080,00	2 208,10 2 160,00
44	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	2,00	233,52 224,00	467,04 448,00
45	RpIC19E	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 4"	m	13,00	78,15 49,60	1 015,95 644,80
46	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	6,00	16,00 16,00	96,00 96,00
47	RpID20A	Demontarea robinetilor cu trei cai si presgarnitura, cu flanse, sorb cu ventil de retinere cu diametrul 50 mm	buc	1,00	35,20 35,20	35,20 35,20
48	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	26,00	86,25 72,00	2 242,50 1 872,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				6 064,79 5 256,00
		<i>Total</i>	Lei			46 941,43
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 192,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			547,27
		<i>Total</i>	100,00 +			51 681,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1,00 %			516,82
		<i>Total</i>	100,00 +			52 198,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			521,98
		Total Lucrari de santehnice Inclusiv salariu				52 720,48 17 470,69

		Total	Lei	211 197,25
		TVA	20,00 %	42 239,45
		253 436,70		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		22 669,89		

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I. P.Gimnaziul Filipeni din s.Filipeni raionul Leova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Procurarea centralei termice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 253 436,70 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.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,704	80,00	376,32
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,54	80,00	843,20
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	108,388	80,00	8 671,01
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	71,16	80,00	5 692,80
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,94	80,00	6 075,20
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,642	80,00	1 011,36
		Total manopera				22 669,89

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	125,00	1,88
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	28,00	0,92
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,72	8,00	13,76
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,263	8,00	2,10
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,312	223,33	293,01
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,21	24,00	29,04
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,588	38,33	22,54
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,705	35,00	164,68
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,259	30,00	337,77
10.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	4,41	56,00	246,96
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,664	28,00	74,59
12.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,41	56,00	246,96
13.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,441	38,33	16,90
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,23	105,00	24,15
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,575	105,00	60,38
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,14	4,00	56,56
17.	25212167010*0	Teava din otel DN165x4,0	m	1,015	397,60	403,56
18.	25212167010*1	Teava din otel DN89*3,2	m	12,18	223,86	2 726,61
19.	2521216701000	Teava din otel	m	1,00	46,88	46,88
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	18,00	1,80
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	10,14	18,00	182,52
22.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	71,04	26,00	1 847,04
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,067	22,00	1,47
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,91	25,00	22,75
25.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,062	25,00	51,55
26.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00	10,00	560,00
27.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00	2,00	24,00
28.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	4,00	64,00
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,50	8,00
30.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,67	8,04
31.	287411730000V	Vana cu flansa DN50	buc	6,24	701,65	4 378,30
32.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	1,00	12,00
33.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	1,50	24,00
34.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,60	15,00	39,00
35.	2875274110100	Piese de legatura	buc	14,00	1,00	14,00

36.	287527411015+	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot DN89)	buc	8,16	51,75	422,28
37.	287527411015/	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Coltar 50*50*2)	buc	30,60	16,88	516,53
38.	287527411900#	Filet DN15	buc	6,00	4,50	27,00
39.	287527411900@	Filet DN50	buc	4,00	15,50	62,00
40.	287527411900R	Racord drept alama DN1"	buc	3,00	150,35	451,05
41.	287527411900S	Racord drept alama DN2"	buc	4,00	360,85	1 443,40
42.	287527411900T	Racord flexibil gaz DN1" MF500	buc	2,00	217,18	434,36
43.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,00	78,00	312,00
44.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,00	82,00	82,00
45.	28752742051*7	Robinet bila DN1/2" MF	buc	8,00	80,86	646,88
46.	28752742051*8	Robinet bila DN1" MF	buc	12,00	190,45	2 285,40
47.	28752742051*9	Robinet bila DN2" MF	buc	8,00	584,71	4 677,68
48.	287527420510S	Supapa cu arc alama DN 2"	buc	2,00	527,91	1 055,82
49.	287527440010*	Dop DN159 din otel pentru sudura	buc	2,10	103,50	217,35
50.	287527440010,	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	14,70	167,06	2 455,78
51.	287527440010-	Dop DN89 din otel pentru sudura	buc	2,10	21,00	44,10
52.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	42,38	169,52
53.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	42,38	127,14
54.	291313450000D	Dezaerator automat DN 1/2 "	buc	1,00	150,35	150,35
55.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	14,06	45,00	632,68
56.	888520,	Centrala condens Romstal 90K sau analogic	buc	2,00	53 200,00	106 400,00
57.	888521,	Filtru magnetic SM 32 1 1/4 Womix sau analogic	buc	2,00	3 506,25	7 012,50
58.	888522,	Pompa BPH 120/50T sau analogic	buc	2,00	16 008,33	32 016,66
59.	888523,	Filtru alama DN2"	buc	2,00	565,25	1 130,50
60.	888523-	Filtru cu flans DN50mm	buc	1,00	984,58	984,58
61.	888524,	Termometru DN63	buc	4,00	177,08	708,32
62.	888525,	Manometru DN63	buc	1,00	177,08	177,08
63.	888526,	Supapa cu 3 cai DN1"	buc	1,00	531,25	531,25
64.	9999-502	Disc metal 125*1.2	buc	20,00	10,02	200,40
Total materiale de construcții						177 382,33

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,80	45,00	36,00
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,40	45,00	648,00
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,90	95,00	1 700,50
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,90	95,00	370,50
Total utilaje de construcții						2 755,00

Total	Lei	211 197,25
TVA	20,00 %	42 239,45

Total deviz:

253 436,70

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I. P.Gimnaziul Filipeni din s.Filipeni raionul Leova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Procurarea centralei termice

Investitor I. P.Gimnaziul Filipeni din
s.Filipeni raionul Leova

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. Costul utilajului				
1		Centrala condens Romstal 90K sau analogic	buc			53 200,00
						0,00
	888520,	Centrala condens Romstal 90K sau analogic	buc	1,000	53 200,00	53 200,00
2		Filtru magnetic SM 32 1 1/4 Womix sau analogic	buc			3 506,25
						0,00
	888521,	Filtru magnetic SM 32 1 1/4 Womix sau analogic	buc	1,000	3 506,25	3 506,25
3		Pompa BPH 120/50T sau analogic	buc			16 008,33
						0,00
	888522,	Pompa BPH 120/50T sau analogic	buc	1,000	16 008,33	16 008,33
4		Filtru alama DN2"	buc			565,25
						0,00
	888523,	Filtru alama DN2"	buc	1,000	565,25	565,25
5		Filtru cu flans DN50mm	buc			984,58
						0,00
	888523-	Filtru cu flans DN50mm	buc	1,000	984,58	984,58
6		Termometru DN63	buc			177,08
						0,00
	888524,	Termometru DN63	buc	1,000	177,08	177,08
7		Manometru DN63	buc			177,08
						0,00
	888525,	Manometru DN63	buc	1,000	177,08	177,08
8		Supapa cu 3 cai DN1"	buc			531,25
						0,00
	888526,	Supapa cu 3 cai DN1"	buc	1,000	531,25	531,25
		2. Lucrari de montare				
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			2 225,61
						1 760,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000	80,00	1 760,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	42,38	84,76
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,50	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	8,00	0,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	105,00	26,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,800	45,00	306,00
10	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Filtru magnetic SM 32 1 1/4)	buc			392,76
						280,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	80,00	280,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	223,33	13,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	28,00	3,36
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	45,00	18,00
11	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			336,20
						208,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	80,00	208,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	46,88	23,44
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	223,33	13,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	28,00	3,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	8,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	30,00	9,60
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			184,00
						184,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
13	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			184,00
						184,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			13,16
						11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	80,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,010	28,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	223,33	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	28,00	0,34
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc			33,68
						32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	223,33	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	28,00	0,34
16	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Supapa cu trei cai DN1")	buc			396,92
						108,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	80,00	108,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,000	82,00	82,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	42,38	127,14
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000	2,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,67	8,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,075	105,00	7,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,023	28,00	0,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	125,00	1,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,180	35,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,510	30,00	15,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150	25,00	3,75
		3. Lucrari de santehnice				
		3.1. Tevi si armaturi				
17	IC17J	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 168 x 8 mm ... 178 x 8 mm (DN165x4,0 mm)	m			735,72
						248,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	80,00	248,00
	25212167010*0	Teava din otel DN165x4,0	m	1,015	397,60	403,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,689	35,00	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,543	30,00	46,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,424	25,00	10,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	15,00	3,00
18	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (DN89x3,2)	m			400,21
						148,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,850	80,00	148,00
	25212167010*1	Teava din otel DN89*3,2	m	1,015	223,86	227,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,168	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	30,00	12,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	25,00	3,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	15,00	3,00
19	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			41,20

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc (teava profil 50*50*2 - 24,0 m)				15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,190	80,00	15,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	26,00	26,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Coltar 50*50*2)	buc			124,02 84,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	80,00	84,00
	287527411015/	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Coltar 50*50*2)	buc	1,000	16,88	17,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
21	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Dop DN159)	buc			463,32 241,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020	80,00	241,60
	287527440010*	Dop DN159 din otel pentru sudura	buc	1,000	103,50	108,67
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190	95,00	113,05
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Dop DN89)	buc			131,25 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527440010-	Dop DN89 din otel pentru sudura	buc	1,000	21,00	22,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	95,00	38,00
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot DN89)	buc			159,59 84,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	80,00	84,00
	287527411015+	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot DN89)	buc	1,000	51,75	52,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
24	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet DN50)	buc			44,34 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	287527411900@	Filet DN50	buc	1,000	15,50	15,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	105,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	223,33	5,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	28,00	1,46
25	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet DN15)	buc			20,90 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	287527411900#	Filet DN15	buc	1,000	4,50	4,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	105,00	1,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	223,33	2,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	28,00	0,67
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet bila DN2" MF)	buc			631,32 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	80,00	36,00
	28752742051*9	Robinet bila DN2" MF	buc	1,000	584,71	584,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	223,33	8,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	28,00	2,13
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila DN1" MF)	buc			206,70 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	28752742051*8	Robinet bila DN1" MF	buc	1,000	190,45	190,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	223,33	3,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	28,00	0,90
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila DN1/2" MF)	buc			97,11 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	28752742051*7	Robinet bila DN1/2" MF	buc	1,000	80,86	80,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	223,33	3,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	28,00	0,90
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat DN 1/2")	buc			160,15 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	80,00	8,00
	291313450000D	Dezaerator automat DN 1/2 "	buc	1,000	150,35	150,35

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	18,00	1,80
30	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa cu arc alama DN 2")	buc			574,52 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	80,00	36,00
	287527420510S	Supapa cu arc alama DN 2"	buc	1,000	527,91	527,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	223,33	8,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	28,00	2,13
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord drept alama DN1")	buc			172,99 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	80,00	16,00
	287527411900R	Racord drept alama DN1"	buc	1,000	150,35	150,35
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	105,00	1,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	223,33	4,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	28,00	1,12
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord drept alama DN2")	buc			389,69 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	287527411900S	Racord drept alama DN2"	buc	1,000	360,85	360,85
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	105,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	223,33	5,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	28,00	1,46
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord flexibil gaz DN1" MF500)	buc			239,82 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	80,00	16,00
	287527411900T	Racord flexibil gaz DN1" MF500	buc	1,000	217,18	217,18
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	105,00	1,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	223,33	4,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	28,00	1,12
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu flansa DN50)	buc			773,72 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	80,00	44,00
	287411730000V	Vana cu flansa DN50	buc	1,000	701,65	729,72
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D50)	buc			284,61 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	287527440010,	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,000	167,06	175,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	95,00	38,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			116,24 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	1,00	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
37	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			16,00 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	80,00	16,00
38	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	80,00	6,40
39	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund alchidic negru	m2			65,74 47,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	80,00	12,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	80,00	34,40
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	56,00	8,40
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	56,00	8,40
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	38,33	0,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	38,33	0,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	8,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Izolare termica)	m			82,27 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	80,00	33,60
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,030	45,00	48,67
41		Materiale auxiliare:	buc			0,00 0,00
42		Disc metal 125*1.2	buc			10,02 0,00
	9999-502	Disc metal 125*1.2	buc	1,000	10,02	10,02
		3.2. Lucrari de demontare				
43	RpIA53B	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, GEO sau CAIAC de 20000 kcal/ora	buc			1 104,05 1 080,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,500	80,00	1 080,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	24,00	12,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	8,00	0,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	45,00	11,25
44	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			233,52 224,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,800	80,00	224,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	8,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	24,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	45,00	6,75
45	RpIC19E	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 4"	m			78,15 49,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,620	80,00	49,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,780	18,00	14,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,262	30,00	7,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	25,00	1,75
46	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			16,00 16,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,200	80,00	16,00
47	RpID20A	Demontarea robinetilor cu trei cai si presgarnitura, cu flanse, sorb cu ventil de retinere cu diametrul 50 mm	buc			35,20 35,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,440	80,00	35,20
48	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			86,25 72,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	80,00	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	95,00	14,25

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
I. P.Gimnaziul Filipeni din s.Filipeni raionul Leova
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.