

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 767 160,00 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		Cazan din otel ENP 420 (420KW)	buc	2,00	99 987,00 0,00	199 974,00 0,00
2		Panou comanda EN-25	buc	2,00	5 043,00 0,00	10 086,00 0,00
3		Arzator gaz 2 treapta tip RS 44 TL	buc	2,00	49 823,00 0,00	99 646,00 0,00
4		Rampa gaz 11/2 tip MBD 415	buc	1,00	18 674,00 0,00	18 674,00 0,00
5		Panou electric	buc	1,00	2 401,00 0,00	2 401,00 0,00
6		Pompa BPH 120/340 65T	buc	2,00	30 887,00 0,00	61 774,00 0,00
7		Pompa FES 32/10-180	buc	2,00	12 437,00 0,00	24 874,00 0,00
8		Clapeta de siguranta DN50mm	buc	2,00	2 347,00 0,00	4 694,00 0,00
9		Vaz de expansiune 1000L 6BAR 1 1/2"	buc	1,00	29 785,00 0,00	29 785,00 0,00
10		Vana din fonta PN16 D125	buc	2,00	1 317,00 0,00	2 634,00 0,00
11		Vana din fonta PN16 D100	buc	11,00	1 050,00 0,00	11 550,00 0,00
12		Filtru fonta DN100 mm	buc	1,00	2 234,08 0,00	2 234,08 0,00
13		Filtru alama DN2"	buc	2,00	927,00 0,00	1 854,00 0,00
14		Cos de fum DN300 L1000	buc	7,00	1 573,00 0,00	11 011,00 0,00
15		Cot cos de fum DN300	buc	4,00	842,00 0,00	3 368,00 0,00
16		Termomanometru 6BAR 120GRD AXIAL	buc	9,00	157,00 0,00	1 413,00 0,00
		Total	Lei			485 972,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			5 831,66
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				491 803,74
		2. Lucrari de montare				
17	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw	buc	2,00	6 353,65 5 865,20	12 707,30 11 730,40
18	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc	2,00	1 348,21 743,56	2 696,43 1 487,11
19	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2,00	641,43 473,00	1 282,86 946,00
20	RpGB07A	Revizuirea arzatorului, la conducta de gaze	buc	2,00	55,07 53,92	110,14 107,84
21	RpGA13A	Consolidarea dispozitivelor de fixare sau sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de pina la 2" (Rampa gaz 1 1/2 tip MBD 415)	buc	1,00	42,29 40,68	42,29 40,68
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou electric)	buc	1,00	1 346,49 330,15	1 346,49 330,15
23	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	4,00	420,09 245,96	1 680,34 983,84
24	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	2,00	37,84 37,84	75,68 75,68
25	IA29B	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 1000 l	buc	1,00	817,13 558,14	817,13 558,14
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	11,00	52,03 52,03	572,33 572,33
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm	buc	2,00	66,22 66,22	132,44 132,44
28	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind	buc	1,00	217,58 217,58	217,58 217,58

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2"				
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00	217,58 217,58	435,16 435,16
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc	9,00	15,76 13,24	141,84 119,20
		<i>Total</i>	Lei			22 258,01
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 256,77
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			186,53
		<i>Total</i>	100,00 +			26 701,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 479,78
		<i>Total</i>	100,00 +			40 181,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 607,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 788,34 17 736,55
		3. Lucrari de santehnice 3.1. Tevi si armaturi				
31	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (canale de fum) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m	t	0,15	28 053,30 7 095,00	4 207,99 1 064,25
32	IC17A	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 57 x 3,2 mm (EN10217)	m	24,00	300,53 132,44	7 212,84 3 178,56
33	IC17F	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 114 x 3.2 mm (EN10217)	m	32,00	530,86 208,12	16 987,52 6 659,84
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN57)	buc	20,00	165,37 99,33	3 307,33 1 986,60
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN114)	buc	20,00	329,93 99,33	6 598,67 1 986,60

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN114*76)	buc	4,00	216,37 99,33	865,47 397,32
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN2")	buc	2,00	1 740,99 52,03	3 481,98 104,06
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN100)	buc	2,00	2 097,37 52,03	4 194,73 104,06
39	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	4,00	309,20 84,19	1 236,79 336,78
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D100)	buc	18,00	382,70 84,19	6 888,56 1 515,49
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa otel D125mm)	buc	4,00	731,94 285,69	2 927,75 1 142,77
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	22,00	191,91 84,19	4 221,94 1 852,27
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc	4,00	371,61 175,01	1 486,44 700,04
44	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet otel DN15 mm)	buc	6,00	24,71 14,19	148,27 85,14
45	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet otel DN50 mm)	buc	8,00	57,58 23,65	460,68 189,20
46	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (Mufa otel DN15 mm)	buc	6,00	14,73 4,73	88,38 28,38

1	2	3	4	5	6	7
47	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Sgon metal DN50)	buc	2,00	64,91 23,65	129,83 47,30
48	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Niplu alama 2"x1")	buc	4,00	165,52 52,03	662,09 208,12
49	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Cot alama 1 1/4" MF)	buc	1,00	158,15 32,16	158,15 32,16
50	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Teu alama 1 1/4")	buc	1,00	172,15 32,16	172,15 32,16
51	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"(Teu alama 1/2")	buc	1,00	56,28 15,14	56,28 15,14
52	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie alama 1 1/4"x3/4")	buc	1,00	91,48 32,16	91,48 32,16
53	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Reductie alama 3/4"x1/2")	buc	1,00	43,44 20,81	43,44 20,81
54	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord Holender contor apa 1 1/4)	buc	1,00	251,58 23,65	251,58 23,65
55	SF01A	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 3/8"-2"	m	24,00	14,19 14,19	340,56 340,56
56	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	32,00	18,92 18,92	605,44 605,44

1	2	3	4	5	6	7
57	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	24,00	5,68 5,68	136,22 136,22
58	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	32,00	7,57 7,57	242,18 242,18
59	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund alchidic negru	m2	7,16	73,86 55,81	528,81 399,63
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=114x9 mm (Elastomer)	m	24,00	129,85 39,73	3 116,48 953,57
61		Materiale auxiliare:	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62		Bara filetata M16	m	1,00	45,00 0,00	45,00 0,00
63		Pensula 60mm	buc	1,00	10,00 0,00	10,00 0,00
64		Banda adeziva 48 mm negru	buc	4,00	35,00 0,00	140,00 0,00
65		Disc metal 125*1.2	buc	20,00	12,50 0,00	250,00 0,00
66		Disc metal 125*1.2	buc	1,00	12,50 0,00	12,50 0,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				71 307,54 24 420,46
		3.2. Lucrari de demontare				
67	RpIA53B	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, GEO sau CAIAC de 20000 kcal/ora	buc	2,00	1 301,85 1 277,10	2 603,70 2 554,20
68	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	4,00	274,57 264,88	1 098,28 1 059,52
69	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc	1,00	666,10 544,90	666,10 544,90
70	RpIC19C	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 1 1/2" -2" (D57x3.2)	m	24,00	60,39 39,73	1 449,41 953,57
71	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire	m	32,00	86,99 58,65	2 783,74 1 876,86

1	2	3	4	5	6	7
		centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (D114x3.2)				
72	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,00	18,92 18,92	75,68 75,68
73	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	13,00	52,98 52,98	688,69 688,69
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				9 365,60 7 753,42
		<i>Total</i>	Lei			80 673,13
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 721,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			3 174,71
		<i>Total</i>	100,00 +			91 569,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			10 072,65
		<i>Total</i>	100,00 +			101 642,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 065,69
		Total Lucrari de santehnice Inclusiv salariu				105 707,91 32 173,88

		Total	Lei	639 300,00
		TVA	20,00 %	127 860,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		767 160,00 49 910,43

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Siscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a cazangeriei IP Gimnaziul Siscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 767 160,00 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.	1	Muncitor	h-om	19,21	94,60	1 817,27
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,146	94,60	108,37
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,70	94,60	2 052,82
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	264,68	94,60	25 038,73
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	92,04	94,60	8 706,98
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	114,49	94,60	10 830,75
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,079	94,60	291,25
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,40	94,60	794,64
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,25	94,60	212,85
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60	94,60	56,76
		Total manopera				49 910,43

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	38 330,00	0,00
2.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,028	20 000,00	560,00
3.	1011292	White-spirit	t	0,00	38 330,00	0,00
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	68 000,00	34,00
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,25	68,00	17,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	65,00	11,05
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	65,00	30,91
8.	1019852	Vopsea	kg	0,03	78,00	2,34
9.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	1,00	20,00
10.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	54 000,00	0,00
11.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	78 000,00	0,00
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,035	150,00	5,25
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,245	28,00	6,86
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,108	10,00	11,08
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,346	10,00	3,46
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,699	316,67	538,02
17.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,00	25,00	300,00
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	20 000,00	500,00
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,005	28,00	0,14
20.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,05	25,00	1,25
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,52	25,00	38,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,143	38,33	5,49
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,383	35,00	783,40
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,742	30,00	1 432,26
25.	243011610416G	Grund alchidal .235-8 ni 1703-73	kg	1,074	54,00	58,00
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,814	28,00	50,79
27.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,074	54,00	58,00

28.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,107	38,33	4,12
29.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,225	105,00	23,63
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,86	105,00	195,30
31.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,30	105,00	31,50
32.	2513736601-50	Garnituri cauciuc cu insertii 50-100 mm	buc	22,22	46,25	1 027,67
33.	2513736601.12	Garnituri cauciuc cu insertii 125 mm	buc	4,04	60,00	242,40
34.	252121670.114	Teava din otel 114x3.2 mm	m	32,48	276,67	8 986,24
35.	2521216701-57	Teava din otel 57x3.2 mm	m	24,36	153,33	3 735,12
36.	2521216701000	Teava din otel	m	2,00	153,33	306,66
37.	25231567138C1	Fitinguri (Cot alama 1 1/4" MF)	buc	1,00	116,67	116,67
38.	25231567138N1	Fitinguri (Niplu alama 2"x1")	buc	4,00	99,33	397,32
39.	25231567138R1	Fitinguri (Reductie alama 1 1/4"x3/4")	buc	1,00	50,00	50,00
40.	25231567138R2	Fitinguri (Reductie alama 3/4"x1/2")	buc	1,00	16,67	16,67
41.	25231567138T1	Fitinguri (Teu alama 1 1/4")	buc	1,00	130,67	130,67
42.	25231567138T2	Fitinguri (Teu alama 1/2")	buc	1,00	36,67	36,67
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,40	2,50	1,00
44.	2681137332907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,006	175,00	1,05
45.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	28,46	18,00	512,28
46.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,70	14,00	37,80
47.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	3,00	18,00	54,00
48.	2733103610000	Tabla groasa	kg	157,50	18,00	2 835,00
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,344	20,00	6,88
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,165	22,00	3,63
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,24	22,00	49,28
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,824	22,00	194,13
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,65	68,00	112,20
54.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	0,60	4,80
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,00	15,00	1 860,00
56.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	1,20	14,40
57.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	3,00	48,00
58.	2874115819951	Surub M6x25	buc	1,00	0,35	0,35
59.	2874115840405	Piulite hexaf.gros A M 6 gr. 5 S 922	buc	1,00	0,10	0,10
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,60	9,60
61.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,15	1,20
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,20	2,40
63.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,30	2,40
64.	2874117300051	Supapa cu arc DN2"	buc	2,08	1 624,00	3 377,92
65.	2874117300052	Supapa cu arc DN100	buc	2,08	1 966,67	4 090,67
66.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,70	8,40
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	1,00	16,00
68.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,20	0,01	0,11
69.	2875274110100	Piese de legatura	buc	26,00	1,00	26,00
70.	2875274110CO1	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN57)	buc	20,40	35,33	720,73
71.	2875274110CO2	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN114)	buc	20,40	196,67	4 012,07
72.	2875274110CO3	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN114*76)	buc	4,08	85,33	348,15
73.	287527411900R	Racord Holender contor apa 1 1/4	buc	1,00	216,67	216,67
74.	2875274119F15	Filet otel DN15 mm	buc	6,00	5,00	30,00
75.	2875274119F50	Filet otel DN50 mm	buc	8,00	22,67	181,36
76.	2875274119S50	Sgon metal DN50	buc	2,00	30,00	60,00
77.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,00	65,00	260,00
78.	2875274123510	Dop din fonta	buc	7,20	1,00	7,20
79.	2875274203M15	Mufa otel DN15 mm	buc	6,00	10,00	60,00
80.	287527440-100	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	18,90	236,67	4 473,06
81.	287527440-125	Flansa din otel pentru sudura D125	buc	4,20	283,33	1 189,99
82.	2875274400-50	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	4,20	166,67	700,01
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,00	10,00	90,00
84.	33205173522E	Termoizolatie conducte D=114x9	m	25,956	83,33	2 162,91
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,00	3,49	10,47

86.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	24,00	0,02
87.	966-902	Cazan din otel ENP 420 (420KW)	buc	2,00	99 987,00	199 974,00
88.	966-903	Panou comanda EN-25	buc	2,00	5 043,00	10 086,00
89.	966-904	Arzator gaz 2 treapta tip RS 44 TL	buc	2,00	49 823,00	99 646,00
90.	966-905	Rampa gaz 11/2 tip MBD 415	buc	1,00	18 674,00	18 674,00
91.	966-906	Panou electric	buc	1,00	2 401,00	2 401,00
92.	966-907	Pompa BPH 120/340 65T	buc	2,00	30 887,00	61 774,00
93.	966-908	Pompa FES 32/10-180	buc	2,00	12 437,00	24 874,00
94.	966-909	Clapeta de siguranta DN50mm	buc	2,00	2 347,00	4 694,00
95.	966-910	Vaz de expansiune 1000L 6BAR 1 1/2"	buc	1,00	29 785,00	29 785,00
96.	966-911	Vana din fonta PN16 D125	buc	2,00	1 317,00	2 634,00
97.	966-912	Vana din fonta PN16 D100	buc	11,00	1 050,00	11 550,00
98.	966-913	Filtru fonta DN100 mm	buc	1,00	2 234,08	2 234,08
99.	966-914	Filtru alama DN2"	buc	2,00	927,00	1 854,00
100.	966-915	Cos de fum DN300 L1000	buc	7,00	1 573,00	11 011,00
101.	966-916	Cot cos de fum DN300	buc	4,00	842,00	3 368,00
102.	966-917	Termomanometru 6BAR 120GRD AXIAL	buc	9,00	157,00	1 413,00
103.	9999-499	Bara filetata M16	m	1,00	45,00	45,00
104.	9999-500	Pensula 60mm	buc	1,00	10,00	10,00
105.	9999-501	Banda adeziva 48 mm negru	buc	4,00	35,00	140,00
106.	9999-502	Disc metal 125*1.2	buc	21,00	12,50	262,50
		Total materiale de construcții				533 989,77

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,45	590,00	265,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,61	125,00	201,25
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,07	25,00	1,75
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20	45,00	54,00
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	17,88	45,00	804,60
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	24,12	125,00	3 015,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	125,00	37,50
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,14	25,00	53,50
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,068	590,00	39,83
10.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2,00	150,00	300,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,10	590,00	59,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	590,00	171,10
		Total utilaje de construcții				5 003,02

Total	Lei	639 300,00
TVA	20,00 %	127 860,00

Total deviz:

767 160,00

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Siscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a cazangeriei IP
Gimnaziul Siscani****Investitor IP Gimnaziul Siscani****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		Cazan din otel ENP 420 (420KW)	buc			99 987,00
						0,00
	966-902	Cazan din otel ENP 420 (420KW)	buc	1,000	99 987,00	99 987,00
2		Panou comanda EN-25	buc			5 043,00
						0,00
	966-903	Panou comanda EN-25	buc	1,000	5 043,00	5 043,00
3		Arzator gaz 2 treapta tip RS 44 TL	buc			49 823,00
						0,00
	966-904	Arzator gaz 2 treapta tip RS 44 TL	buc	1,000	49 823,00	49 823,00
4		Rampa gaz 11/2 tip MBD 415	buc			18 674,00
						0,00
	966-905	Rampa gaz 11/2 tip MBD 415	buc	1,000	18 674,00	18 674,00
5		Panou electric	buc			2 401,00
						0,00
	966-906	Panou electric	buc	1,000	2 401,00	2 401,00
6		Pompa BPH 120/340 65T	buc			30 887,00
						0,00
	966-907	Pompa BPH 120/340 65T	buc	1,000	30 887,00	30 887,00
7		Pompa FES 32/10-180	buc			12 437,00
						0,00
	966-908	Pompa FES 32/10-180	buc	1,000	12 437,00	12 437,00
8		Clapeta de siguranta DN50mm	buc			2 347,00
						0,00
	966-909	Clapeta de siguranta DN50mm	buc	1,000	2 347,00	2 347,00
9		Vaz de expansiune 1000L 6BAR 1 1/2"	buc			29 785,00
						0,00
	966-910	Vaz de expansiune 1000L 6BAR 1 1/2"	buc	1,000	29 785,00	29 785,00
10		Vana din fonta PN16 D125	buc			1 317,00
						0,00
	966-911	Vana din fonta PN16 D125	buc	1,000	1 317,00	1 317,00
11		Vana din fonta PN16 D100	buc			1 050,00
						0,00
	966-912	Vana din fonta PN16 D100	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
12		Filtru fonta DN100 mm	buc			2 234,08
						0,00
	966-913	Filtru fonta DN100 mm	buc	1,000	2 234,08	2 234,08
13		Filtru alama DN2"	buc			927,00
						0,00
	966-914	Filtru alama DN2"	buc	1,000	927,00	927,00
14		Cos de fum DN300 L1000	buc			1 573,00
						0,00
	966-915	Cos de fum DN300 L1000	buc	1,000	1 573,00	1 573,00

1	2	3	4	5	6	7
15		Cot cos de fum DN300	buc			842,00 0,00
	966-916	Cot cos de fum DN300	buc	1,000	842,00	842,00
16		Termomanometru 6BAR 120GRD AXIAL	buc			157,00 0,00
	966-917	Termomanometru 6BAR 120GRD AXIAL	buc	1,000	157,00	157,00
		2. Lucrari de montare				
17	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw	buc			6 353,65 5 865,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,000	94,60	5 865,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	10,00	20,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,175	10,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,280	105,00	29,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,900	45,00	400,50
18	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			1 348,21 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,860	94,60	743,56
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	38 330,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	20 000,00	280,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	38 330,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	68 000,00	17,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	65,00	15,46
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	1,00	10,00
	1130021	Chit "ΓΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	54 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	78 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	590,00	47,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	125,00	28,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	25,00	26,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	590,00	29,50
19	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			641,43 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	94,60	473,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,150	105,00	15,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	28,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	10,00	1,00
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,000	150,00	150,00
20	RpGB07A	Revizuirea arzatorului, la conducta de gaze	buc			55,07 53,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,570	94,60	53,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,025	25,00	0,63
	2681137332907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,003	175,00	0,53
21	RpGA13A	Consolidarea dispozitivelor de fixare sau sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de pina la 2" (Rampa gaz 1 1/2 tip MBD 415)	buc			42,29 40,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,430	94,60	40,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,400	2,50	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	24,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2874115819951	Surub M6x25	buc	1,000	0,35	0,35
	2874115840405	Piulite hexaf.gros A M 6 gr. 5 S 922	buc	1,000	0,10	0,10
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou electric)	buc			1 346,49 330,15
	1	Muncitor	h-om	3,490	94,60	330,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,250	68,00	17,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,030	78,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	20 000,00	500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,290	590,00	171,10

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	125,00	143,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	590,00	171,10
23	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			420,09 245,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	94,60	245,96
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	153,33	76,67
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	316,67	19,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	28,00	3,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	30,00	9,60
24	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			37,84 37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	94,60	37,84
25	IA29B	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 1000 l	buc			817,13 558,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,900	94,60	558,14
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	10,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,300	105,00	136,50
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	0,60	4,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,20	14,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,15	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,70	8,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,165	22,00	3,63
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,035	28,00	0,98
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,035	150,00	5,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,205	35,00	7,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,550	30,00	16,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,070	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080	45,00	3,60
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			52,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm	buc			66,22 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	94,60	66,22
28	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc			15,76 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	94,60	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,010	28,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	316,67	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	28,00	0,34
		3. Lucrari de santehnice				
		3.1. Tevi si armaturi				
31	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (canale de fum) la silozuri cu inaltime pina la 35 m	t			28 053,30 7 095,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,000	94,60	1 419,00
	7212030022700	Sudor	h-om	56,000	94,60	5 297,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000	94,60	378,40
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,000	18,00	18 900,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,000	68,00	748,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,400	30,00	132,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,600	35,00	231,00
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,000	14,00	252,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,000	18,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,000	3,49	69,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,450	590,00	265,50
32	IC17A	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 57 x 3,2 mm (EN10217)	m			300,53 132,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	94,60	132,44
	2521216701-57	Teava din otel 57x3.2 mm	m	1,015	153,33	155,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	35,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,246	30,00	7,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	22,00	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	0,01	0,00
33	IC17F	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 114 x 3.2 mm (EN10217)	m			530,86 208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	94,60	208,12
	252121670.114	Teava din otel 114x3.2 mm	m	1,015	276,67	280,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,356	35,00	12,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,813	30,00	24,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,224	22,00	4,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	20,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	0,01	0,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN57)	buc			165,37 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	2875274110CO1	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN57)	buc	1,000	35,33	36,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	125,00	30,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN114)	buc			329,93 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	2875274110CO2	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN114)	buc	1,000	196,67	200,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	125,00	30,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot otel DN114*76)	buc			216,37 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	94,60	99,33
	2875274110CO3	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot otel DN114*76)	buc	1,000	85,33	87,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	125,00	30,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN2")	buc			1 740,99 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	28741173000S1	Supapa cu arc DN2"	buc	1,000	1 624,00	1 688,96
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc DN100)	buc			2 097,37 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
	28741173000S2	Supapa cu arc DN100	buc	1,000	1 966,67	2 045,34
39	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			309,20 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	94,60	84,19
	2875274400-50	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,000	166,67	175,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	125,00	50,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa otel D100)	buc			382,70 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	94,60	84,19
	287527440-100	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,000	236,67	248,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	125,00	50,00
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa otel D125mm)	buc			731,94 285,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020	94,60	285,69

1	2	3	4	5	6	7
	287527440-125	Flansa din otel pentru sudura D125	buc	1,000	283,33	297,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190	125,00	148,75
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			191,91 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	94,60	84,19
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	1,00	1,00
	2513736601-50	Garnituri cauciuc cu insertii 50-100 mm	buc	1,010	46,25	46,71
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm	buc			371,61 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	94,60	175,01
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,000	1,00	1,00
	2513736601.12	Garnituri cauciuc cu insertii 125 mm	buc	1,010	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	15,00	135,00
44	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Filet otel DN15 mm)	buc			24,71 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2875274119F15	Filet otel DN15 mm	buc	1,000	5,00	5,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	105,00	1,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	316,67	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	28,00	0,67
45	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Filet otel DN50 mm)	buc			57,58 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	2875274119F50	Filet otel DN50 mm	buc	1,000	22,67	22,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	105,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	316,67	8,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	28,00	1,46
46	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (Mufa otel DN15 mm)	buc			14,73 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,050	94,60	4,73
	2875274203M15	Mufa otel DN15 mm	buc	1,000	10,00	10,00
47	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Sgon metal DN50)	buc			64,91 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	2875274119S50	Sgon metal DN50	buc	1,000	30,00	30,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	105,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	316,67	8,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	28,00	1,46
48	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Ni plu alama 2"x1")	buc			165,52 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	25231567138N1	Fitinguri (Ni plu alama 2"x1")	buc	1,000	99,33	99,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	316,67	12,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	28,00	2,13
49	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Cot alama 1 1/4" MF)	buc			158,15 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	94,60	32,16
	25231567138C1	Fitinguri (Cot alama 1 1/4" MF)	buc	1,000	116,67	116,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	316,67	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	28,00	1,40
50	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Teu alama 1 1/4")	buc			172,15 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	94,60	32,16
	25231567138T1	Fitinguri (Teu alama 1 1/4")	buc	1,000	130,67	130,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	316,67	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	28,00	1,40
51	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"(Teu alama 1/2")	buc			56,28 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	94,60	15,14
	25231567138T2	Fitinguri (Teu alama 1/2")	buc	1,000	36,67	36,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	316,67	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	28,00	0,67
52	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari,	buc			91,48

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie alama 1 1/4"x3/4")				32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	94,60	32,16
	25231567138R1	Fitinguri (Reductie alama 1 1/4"x3/4")	buc	1,000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	316,67	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	28,00	1,40
53	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Reductie alama 3/4"x1/2")	buc			43,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	94,60	20,81
	25231567138R2	Fitinguri (Reductie alama 3/4"x1/2")	buc	1,000	16,67	16,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	316,67	5,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	28,00	0,90
54	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Racord Holender contor apa 1 1/4)	buc			251,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	287527411900R	Racord Holender contor apa 1 1/4	buc	1,000	216,67	216,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	105,00	1,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	316,67	8,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	28,00	1,46
55	SF01A	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 3/8"-2"	m			14,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	94,60	14,19
56	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			18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	94,60	18,92
57	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	94,60	5,68
58	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	94,60	7,57
59	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund alchidic negru	m2			73,86
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	94,60	40,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	54,00	8,10
	243011610416G	Grund alchidal .235-8 ni 1703-73	kg	0,150	54,00	8,10
	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	10,00	0,50
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=114x9 mm (Elastomer)	m			129,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	94,60	39,73
	33205173522E	Termoizolatie conducte D=114x9	m	1,030	83,33	90,12
61		Materiale auxiliare:	buc			0,00
						0,00
62		Bara filetata M16	m			45,00
						0,00
	9999-499	Bara filetata M16	m	1,000	45,00	45,00
63		Pensula 60mm	buc			10,00
						0,00
	9999-500	Pensula 60mm	buc	1,000	10,00	10,00
64		Banda adeziva 48 mm negru	buc			35,00
						0,00
	9999-501	Banda adeziva 48 mm negru	buc	1,000	35,00	35,00
65		Disc metal 125*1.2	buc			12,50
						0,00
	9999-502	Disc metal 125*1.2	buc	1,000	12,50	12,50

1	2	3	4	5	6	7
66		Disc metal 125*1.2	buc			12,50 0,00
	9999-502	Disc metal 125*1.2	buc	1,000	12,50	12,50
		3.2. Lucrari de demontare				
67	RpIA53B	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, GEO sau CAIAC de 20000 kcal/ora	buc			1 301,85 1 277,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,500	94,60	1 277,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	25,00	12,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	45,00	11,25
68	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			274,57 264,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,800	94,60	264,88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	45,00	6,75
69	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc			666,10 544,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,760	94,60	544,90
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,500	18,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	30,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	25,00	2,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,020	10,00	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	45,00	4,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
70	RpIC19C	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 1 1/2" -2" (D57x3.2)	m			60,39 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	94,60	39,73
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	35,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	30,00	6,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	316,67	10,45
71	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" (D114x3.2)	m			86,99 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,620	94,60	58,65
	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	22,00	1,54
72	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			18,92 18,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,200	94,60	18,92
73	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			52,98 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,560	94,60	52,98

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IP Gimnaziul Siscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.