

Lucrari de termoficare si modernizare a sistemului de incalzire la Gimnaziul Bulaiesti din s. Bulaiesti, r-nul Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 439 860,56 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. Conducte, armături și accesorii				
		1.1. Cazangerie				
1	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,00	93,843 59,966	1 689,172 1 079,395
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 x 3,5 mm	m	1,00	244,744 47,281	244,744 47,281
3	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	17,00	350,196 63,426	5 953,333 1 078,242
4	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	11,00	135,436 35,749	1 489,797 393,241
5	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	5,00	124,229 32,29	621,145 161,448
6	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,00	69,27 42,668	554,159 341,347

1	2	3	4	5	6	7
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	8,00	89,009 27,677	712,07 221,414
8	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	10,00	53,946 23,064	539,46 230,64
9	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,00	55,21 35,173	662,515 422,071
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	46,00	34,109 12,109	1 568,996 556,996
11	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	50,00	85,145 51,317	4 257,27 2 565,87
12	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	50,00	138,908 107,824	6 945,41 5 391,21
13	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	11,87	148,524 47,454	1 762,979 563,281
14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm	buc	6,00	1 086,24 57,66	6 517,44 345,96
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	528,357 25,947	3 170,142 155,682
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	7,00	242,765 14,415	1 699,355 100,905

1	2	3	4	5	6	7
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	7,00	$\frac{149,144}{8,649}$	$\frac{1\,044,008}{60,543}$
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,00	$\frac{90,814}{8,649}$	$\frac{544,884}{51,894}$
19	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc	1,00	$\frac{2\,126,852}{126,852}$	$\frac{2\,126,852}{126,852}$
20	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	$\frac{443,585}{14,415}$	$\frac{443,585}{14,415}$
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2,00	$\frac{6,989}{5,189}$	$\frac{13,979}{10,379}$
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,00	$\frac{40,425}{14,415}$	$\frac{485,10}{172,98}$
23	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	3,80	$\frac{33,685}{12,685}$	$\frac{128,004}{48,204}$
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	16,00	$\frac{22,325}{12,685}$	$\frac{357,203}{202,963}$
25	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00	$\frac{29,525}{14,415}$	$\frac{177,15}{86,49}$
		Total Cazangerie Inclusiv salariu				43 708,752 14 429,703
		1.2. Sala festiva				
26	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	4,00	$\frac{18,816}{5,766}$	$\frac{75,264}{23,064}$
27	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	$\frac{55,209}{35,172}$	$\frac{220,838}{140,69}$
28	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	2,00	$\frac{251,219}{109,554}$	$\frac{502,438}{219,108}$

1	2	3	4	5	6	7
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,00	32,289 8,649	64,578 17,298
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	4,00	90,814 8,649	363,256 34,596
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	149,144 8,649	298,288 17,298
32	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	12,00	79,538 25,947	954,455 311,364
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	8,00	53,758 23,064	430,064 184,512
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20,00	15,347 10,379	306,936 207,576
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	16,00	19,032 11,532	304,512 184,512
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	24,00	22,649 12,109	543,566 290,606
37	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,00	46,607 24,217	93,214 48,434
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	4,00	29,265 12,685	117,061 50,741
		Total Sala festiva Inclusiv salariu				4 274,47 1 729,799
		1.3. Cantina				
39	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	3,00	9,226 9,226	27,677 27,677

1	2	3	4	5	6	7
40	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	8,00	61,644 51,894	493,152 415,152
41	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	10,00	114,689 19,604	1 146,894 196,044
42	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	3,00	902,899 54,20	2 708,696 162,601
43	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	3,00	1 531,27 115,32	4 593,81 345,96
		Total Cantina Inclusiv salariu				8 970,229 1 147,434
		<i>Total</i>	lei			56 953,451
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 153,665
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 511,861
		<i>Total</i>	100,00 +			62 618,977
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			5 009,518
		<i>Total</i>	100,00 +			67 628,495
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			1 352,569
		Total Conduce, armaturi si accesorii Inclusiv salariu				68 981,064 17 306,936
		2. Retele int gaz				
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	242,765 14,415	242,765 14,415
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D3/4)	buc	3,00	90,814 8,649	272,442 25,947
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D1/2)	buc	1,00	81,644 8,649	81,644 8,649
47	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	2,00	40,179 23,064	80,359 46,128
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	26,00	35,262 13,262	916,807 344,807

1	2	3	4	5	6	7
49		Reductie sudura din otel negru D25/20	buc	1,00	20,00 0,00	20,00 0,00
50		Reductie sudura din otel negru D32/25	buc	1,00	26,00 0,00	26,00 0,00
51		Teu sudura egal din otel negru D32	buc	2,00	91,38 0,00	182,76 0,00
52		Teu sudura egal din otel negru D20	buc	2,00	52,00 0,00	104,00 0,00
53		Cot sudura din otel negru 90* D32	buc	6,00	19,83 0,00	118,98 0,00
54		Cot sudura din otel negru 90* D20	buc	4,00	14,52 0,00	58,08 0,00
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	20,00	69,27 42,668	1 385,398 853,368
56	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	10,00	126,041 32,29	1 260,411 322,896
57	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	14,00	55,322 23,064	774,508 322,896
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	1,00	47,448 20,181	47,448 20,181
59	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00	4,613 4,613	69,192 69,192
60	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,00	5,766 5,766	57,66 57,66
61	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email	m2	2,30	138,91 107,824	319,492 247,996

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)				
		<i>Total</i>	lei			6 017,946
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			560,192
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			128,112
		<i>Total</i>	100,00 +			6 706,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			536,50
		<i>Total</i>	100,00 +			7 242,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			144,855
		Total Retele int gaz Inclusiv salariu				7 387,605 2 334,135
		3. Montare utilaj				
62	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 90 kw, montat direct pe perete cu randament minim 105%	buc	3,00	$\frac{602,54}{230,64}$	$\frac{1\ 807,62}{691,92}$
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	2,00	$\frac{132,618}{132,618}$	$\frac{265,236}{265,236}$
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	3,00	$\frac{132,618}{132,618}$	$\frac{397,854}{397,854}$
65	SE56A1	Filtru colba pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	2,00	$\frac{132,618}{132,618}$	$\frac{265,236}{265,236}$
66	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,00	$\frac{150,942}{8,072}$	$\frac{603,77}{32,29}$
67	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	6,00	$\frac{165,634}{23,064}$	$\frac{993,804}{138,384}$
68	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa	buc	1,00	$\frac{192,981}{49,011}$	$\frac{192,981}{49,011}$
69	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,00	$\frac{992,465}{14,415}$	$\frac{1\ 984,93}{28,83}$
70	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00	$\frac{189,81}{57,66}$	$\frac{189,81}{57,66}$
71	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin	buc	2,00	$\frac{184,45}{144,15}$	$\frac{368,90}{288,30}$

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, avind diametrul de peste 2"				
72	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,00	294,01 201,81	294,01 201,81
73	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,00	473,418 420,918	473,418 420,918
74	IA25B1	Sagiata hidraulica (egalizator), la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (G12m3/h)	buc	1,00	473,418 420,918	473,418 420,918
75	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	2,00	271,901 265,236	543,802 530,472
76	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	54,861 49,011	54,861 49,011
		<i>Total</i>	lei			8 909,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			921,084
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			195,708
		<i>Total</i>	100,00 +			10 026,442
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 916,766
		<i>Total</i>	100,00 +			12 943,208
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			258,864
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				13 202,072 3 837,85
		4. Conexiuni electrice si Automatizari				
77	RpIA17C	Montarea cronotermostat	buc	1,00	385,042 213,342	385,042 213,342
78	RpIA17A	Montarea termostatlui ambienta	buc	1,00	310,084 138,384	310,084 138,384
79	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
80	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,00	62,54 59,39	62,54 59,39
81	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,40	568,257 534,507	227,303 213,803
82		Cablu ПВХ-1 3x1,5	m	40,00	11,58 0,00	463,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,40	2 043,472 1 372,307	817,389 548,923
		<i>Total</i>	lei			2 380,878
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			309,399
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			39,556
		<i>Total</i>	100,00 +			2 729,833
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			979,763
		<i>Total</i>	100,00 +			3 709,596
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			74,192
		Total Conexiuni electrice si Automatizari Inklusiv salariu				3 783,788 1 289,162
		5. Utilaj				
84		Pompa circulatie GHND BASIC 65-190 F	buc	1,00	29 310,83 0,00	29 310,83 0,00
85		Microcentrala Condens 90 kW R-106% cu cos de fum	buc	3,00	52 416,67 0,00	157 250,01 0,00
86		Pompa circulatie SCR 32/80-180	buc	1,00	1 908,96 0,00	1 908,96 0,00
87		VAS de expansiune 200 L	buc	1,00	3 125,17 0,00	3 125,17 0,00
88		Sagiata hidraulica 80/240*4 G-12 m3/h	buc	1,00	2 727,08 0,00	2 727,08 0,00
89		Filtru Y din fonta cu flansa d80	buc	1,00	1 278,90 0,00	1 278,90 0,00
90		Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI (debit 2.5 m3/h)	buc	1,00	11 191,67 0,00	11 191,67 0,00
91		Pompa de ridicare presiune Hmax.32m Qmax.1.8m3/h	buc	2,00	1 551,25 0,00	3 102,50 0,00
92		Aeroterma R1 (10-30 kW)	buc	2,00	4 275,00 0,00	8 550,00 0,00
93		Panou comfort TR-110 L regulator viteza termostat	buc	2,00	500,00 0,00	1 000,00 0,00
94		Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,00	708,33 0,00	708,33 0,00
95		Gazoanalizator (GAZ metan, CO) tip Straj	buc	1,00	583,33 0,00	583,33 0,00
96		Contor de gaz (G-10T) cu corrector si transmitator de date	buc	1,00	16 033,33 0,00	16 033,33 0,00
97		Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc	2,00	81,67 0,00	163,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98		Filtru Y pentru apa potabila D2"	buc	3,00	544,17 0,00	1 632,51 0,00
99		Filtru colba pentru apa potabila D10" 8bar racordare d 3/4 cu cartus din ata PP 20 microni	buc	2,00	152,50 0,00	305,00 0,00
100		Termostat inteligent PT59 X	buc	1,00	5 595,83 0,00	5 595,83 0,00
101		Sensor termic exterior Q 01 Thermona	buc	1,00	882,50 0,00	882,50 0,00
102		Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
103		Grup distributie EST EC02	buc	1,00	1 175,00 0,00	1 175,00 0,00
104		Contactator LE S20-25	buc	1,00	1 256,67 0,00	1 256,67 0,00
105		Cablu pt. vana 3 cai Thermona	buc	1,00	415,00 0,00	415,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				273 195,96

		Total	lei	366 550,47
		TVA	20,00 %	73 310,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		439 860,56
				24 768,06

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de termoficare si modernizare a sistemului de incalzire la Gimnaziul Bulaiesti din s. Bulaiesti, r-nul Orhei

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 439 860,56 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	16,258	57,66	937,436
2.	6141120000000	Sablator	h-om	26,00	57,66	1 499,16
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,769	57,66	563,281
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,77	57,66	2 062,498
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	155,02	57,66	8 938,453
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,60	57,66	4 013,135
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,801	57,66	5 639,206
8.	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,418	57,66	24,102
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,418	57,66	24,102
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,50	57,66	1 066,71
Total manopera						24 768,06

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	18 330,00	18,33
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,08	75,00	6,00
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,384	42,00	16,128
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,36	8,00	42,88
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,36	8,00	42,88
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,10	75,00	7,50
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,08	100,00	8,00
9.	1180012	Cot sudura din otel negru 90* D20	buc	4,00	14,52	58,08
10.	1180032	Cot sudura din otel negru 90* D32	buc	6,00	19,83	118,98
11.	1180307	Reductie sudura din otel negru D25/20	buc	1,00	20,00	20,00
12.	1180310	Reductie sudura din otel negru D32/25	buc	1,00	26,00	26,00
13.	1180401	Teu sudura egal din otel negru D20	buc	2,00	52,00	104,00
14.	1180403	Teu sudura egal din otel negru D32	buc	2,00	91,38	182,76
15.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,60	204,00	122,40
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	204,00	0,816
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,12	70,00	8,40
18.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,018	70,00	1,26
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,166	30,00	4,98
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,615	10,00	26,15
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,593	125,00	199,125
22.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm	kg	0,439	125,00	54,875
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep	kg	335,00	2,00	670,00
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,165	1 400,00	231,00
25.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,36	10,00	13,60
26.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	12,084	14,00	169,176
27.	2320166200676	White spirit	kg	5,23	30,00	156,90
28.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,976	16,00	47,616
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	9,787	14,00	137,018
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	23,535	38,00	894,33
31.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,068	30,00	2,04
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,395	35,00	13,825
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,656	35,00	92,96
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	7,845	30,00	235,35
35.	2430226101258	Grund alb clorcauc.	kg	7,845	30,00	235,35
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	2,772	28,00	77,616

37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,328	35,00	11,48
38.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,08	75,00	6,00
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,34	75,00	175,50
40.	25212167010+1	Teava din otel 50*3.5 mm	m	1,015	191,67	194,545
41.	25212167010+3	Teava din otel 89*3.5 mm	m	17,255	279,17	4 817,078
42.	25212167010+5	Teava din otel 1 1/2"	m	11,165	97,50	1 088,587
43.	25212167010+6	Teava din otel 1 1/4"	m	15,225	90,00	1 370,25
44.	25212167010+7	Teava din otel 1"	m	8,12	60,00	487,20
45.	25212167010+8	Teava din otel 3/4"	m	24,36	30,00	730,80
46.	252121670100c	Teava din otel 1/2"	m	1,015	26,00	26,39
47.	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	12,36	52,03	643,091
48.	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	8,24	29,80	245,552
49.	252121672016f	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	12,36	25,00	309,00
50.	252214733141+	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,00	1 875,00	1 875,00
51.	252315671380k	Fitinguri cu 3 insurubari 3/4"	buc	2,00	17,71	35,42
52.	252315671380l	Fitinguri cu 2 insurubari 3/4"	buc	4,00	13,46	53,84
53.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	4,00	0,67	2,68
54.	252315672101,	Ramificatie simpla din material plastic p/u canalizare 50 mm	buc	6,00	14,17	85,02
55.	252315672103.	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic p/u canalizare 50 mm	buc	16,00	9,17	146,72
56.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,00	1,00	16,00
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,55	0,995
58.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,45	85,00	38,25
59.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	12,084	80,00	966,72
60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	72,00	22,00	1 584,00
61.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,40	80,00	32,00
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,267	16,50	4,406
63.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,487	18,33	8,927
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,081	22,50	46,823
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,67	22,50	37,575
66.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,80	22,50	40,50
67.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,60	20,00	32,00
68.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	35,00	35,00
69.	2812106306050	Profile din otel	kg	3,99	20,00	79,80
70.	2822115700000	Radiator din aluminiu	buc	3,00	1 402,50	4 207,50
71.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	2,00	18,50	37,00
72.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	3,03	833,33	2 524,99
73.	2822124124000	Cronotermostat	buc	1,01	170,00	171,70
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	2,40	38,40
75.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,00	3,00	144,00
76.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	5,00	15,00
77.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,00	1,00	4,00
78.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	16,00	1,00	16,00
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	1,10	52,80
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,80	12,80
81.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,00	0,70	11,20
82.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,90	14,40
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,00	1,25	60,00
84.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,70	15,00	40,50
85.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	15,00	62,50	937,50
86.	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	20,00	3,83	76,60
87.	287527411010g	Piesa de racordare (fiting) 32 mm	buc	24,00	9,25	222,00
88.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,00	62,50	125,00
89.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,00	62,50	375,00
90.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,00	10,00	40,00
91.	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	10,00	90,00	900,00
92.	287527420400\$	Bratara fixare 1"	buc	16,00	2,00	32,00
93.	287527420500*1	Robinet cu flanse 80...100 mm	buc	6,00	617,88	3 707,28
94.	28752742051*3	Robinet cu mufa 2"	buc	6,00	495,00	2 970,00
95.	28752742051*4	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	8,00	222,50	1 780,00
96.	28752742051*5	Robinet cu mufa 1"	buc	9,00	137,50	1 237,50
97.	28752742051*6	Robinet cu mufa 3/4"	buc	13,00	79,17	1 029,21
98.	28752742051*7	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,00	70,00	70,00
99.	287527442820.	Flansa rotunda libera 80-100 mm	buc	12,00	175,00	2 100,00
100.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,00	1,00	35,00
101.	291312450310/	Robinet de colt cu ventil si plutitor 1"	buc	1,03	416,67	429,17

102.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,00	975,00	1 950,00
103.	3220137315778	Decapant	kg	0,332	26,00	8,632
104.	3320500000000	Armatura fina	buc	11,12	140,00	1 556,80
105.	3320517352000	Termometru ambienta	buc	1,01	170,00	171,70
106.	5009031	Scoabe	10 buc	2,68	9,00	24,12
107.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,20	1,00	7,20
108.	5009070	Racordari	10 buc	0,72	8,50	6,12
109.	56431	Pompa de circulatie GHND BASIC 65-190 F	buc	1,00	29 310,83	29 310,83
110.	56432	Microcentrala Condens 90 kW R-106% cu cos de fum	buc	3,00	52 416,67	157 250,01
111.	56433	Pompa de circulatie SCR 32/80-180	buc	1,00	1 908,96	1 908,96
112.	56434	Vas de expansiune 200 L	buc	1,00	3 125,17	3 125,17
113.	56435	Sagiata hidraulica 80/240*4 G-12 m3/h	buc	1,00	2 727,08	2 727,08
114.	56436	Filtru Y din fonta cu flansa d80	buc	1,00	1 278,90	1 278,90
115.	56437	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 MIDI (debit 2.5 m3/h)	buc	1,00	11 191,67	11 191,67
116.	56438	Pompa de ridicare presiune Hmax32m Qmax 1.8 m3/h	buc	2,00	1 551,25	3 102,50
117.	56439	Aeroterma R1 (10-30kW)	buc	2,00	4 275,00	8 550,00
118.	56440	Panou comfort TR-110L regulator viteza termostat	buc	2,00	500,00	1 000,00
119.	56441	Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,00	708,33	708,33
120.	56442	Gazoanalizator (GAZ metan, CO)	buc	1,00	583,33	583,33
121.	56443	Contor de gaze (G-10T) cu corector si trasmitator de date	buc	1,00	16 033,33	16 033,33
122.	56444	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata 3/4"	buc	2,00	81,67	163,34
123.	56445	Filtru Y pentru apa potabila D2"	buc	3,00	544,17	1 632,51
124.	56446	Filtru colba pentru apa potabila D10" 8bar racordare d 3/4 cu cartus din ata PP 20 microni	buc	2,00	152,50	305,00
125.	56450	Termostat inteligent PT 59 X	buc	1,00	5 595,83	5 595,83
126.	56451	Sensor termic exterior Q 01 Thermona	buc	1,00	882,50	882,50
127.	56452	Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
128.	56453	Grup distributie EST EC02	buc	1,00	1 175,00	1 175,00
129.	56454	Contactator LE S20-25	buc	1,00	1 256,67	1 256,67
130.	56457	Cablu pt. vana 3 cai Thermona	buc	1,00	415,00	415,00
131.	62321	Cablu IIBX-1 3x1,5	m	40,00	11,58	463,20
Total materiale de construcții						320 076,92

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,08	45,00	48,60
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,90	20,00	18,00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,864	42,00	36,288
4.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	13,00	50,00	650,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,08	45,00	3,60
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,50	45,00	157,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,20	18,00	75,60
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,14	65,00	1 569,10
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,936	28,00	54,208
Total utilaje de construcții						2 612,90

Total	lei	366 550,47
TVA	20,00 %	73 310,09

Total deviz:

439 860,56

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de termoficare si modernizare a sistemului de incalzire la Gimnaziul Bulaiesti din s. Bulaiesti, r-nul Orhei

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. Conducte, armaturi si accesorii				
		1.1. Cazangerie				
1	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			93,843
						59,966
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,966
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2040	14,00	2,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	16,00	0,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	22,50	0,922
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	65,00	29,25
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 x 3,5 mm	m			244,744
						47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	25212167010+1	Teava din otel 50*3.5 mm	m	1,0150	191,67	194,545
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,50	0,585
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
3	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m			350,196
						63,426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,426
	25212167010+3	Teava din otel 89*3.5 mm	m	1,0150	279,17	283,358
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	22,50	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
4	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			135,436
						35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	25212167010+5	Teava din otel 1 1/2"	m	1,0150	97,50	98,962
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,675
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,049
5	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			124,229
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010+6	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	90,00	91,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,049
6	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			69,27
						42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,668
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1110	14,00	1,554
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,50	0,517

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			89,009 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	25212167010+7	Teava din otel 1"	m	1,0150	60,00	60,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,383
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
8	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			53,946 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167010+8	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	30,00	30,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,383
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
9	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			55,21 35,173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,173
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0760	14,00	1,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	16,00	0,368
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	22,50	0,405
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			34,109 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
11	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm	m2			85,145 51,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,334
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	204,00	2,448
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 400,00	4,62
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep	kg	6,7000	2,00	13,40
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	50,00	13,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
12	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			138,908 107,824
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,824
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	38,00	17,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226101258	Grund alb clorcauc.	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0530	28,00	1,484
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
13	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			148,524 47,454
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	57,66	47,454
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	80,00	81,442
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,33	0,752
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	14,00	14,252
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm	kg	0,0370	125,00	4,623
14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm	buc			1 086,24 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420500*1	Robinet cu flanse 80...100 mm	buc	1,0000	617,88	617,88
	287527442820.	Flansa rotunda libera 80-100 mm	buc	2,0000	175,00	350,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	70,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,25	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,50	6,75
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			528,357 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	28752742051*3	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	495,00	495,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	125,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			242,765 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742051*4	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	222,50	222,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			149,144 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*5	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	137,50	137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			90,814 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*6	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	79,17	79,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
19	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc			2 126,852 126,852
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,66	126,852
	252214733141+	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	62,50	125,00
20	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1"	buc			443,585 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	291312450310/	Robinet de colt cu ventil si plutitor 1"	buc	1,0000	416,67	429,17
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			40,425 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	252121672016f	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	25,00	25,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
23	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			33,685 12,685
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	20,00	21,00
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			22,325 12,685
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,685
	252315672103.	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic p/u canalizare 50 mm	buc	1,0000	9,17	9,17

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
25	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			29,525 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	252315672101,	Ramificatie simpla din material plastic p/u canalizare 50 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	10,00	0,24
		1.2. Sala festiva				
26	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			18,816 5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0300	35,00	1,05
27	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			55,209 35,172
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,172
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0760	14,00	1,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	16,00	0,368
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	22,50	0,405
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
28	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			251,219 109,554
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	62,50	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	125,00	3,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	35,00	1,89
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			32,289 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,50	18,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			90,814 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*6	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	79,17	79,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			149,144 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*5	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	137,50	137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
32	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			79,538 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	52,03	53,591
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			53,758 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	29,80	30,694
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			15,347 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) 25 mm	buc	1,0000	3,83	3,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	26,00	0,182
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	42,00	0,756
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			19,032 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420400\$	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,70	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			22,649 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411010g	Piesa de racordare (fiting) 32 mm	buc	1,0000	9,25	9,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	26,00	0,208
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	42,00	0,882
37	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			46,607 24,217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	252315671380k	Fitinguri cu 3 insurubari 3/4"	buc	1,0000	17,71	17,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	125,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	35,00	1,68
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			29,265 12,685
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,685
	252315671380l	Fitinguri cu 2 insurubari 3/4"	buc	1,0000	13,46	13,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		1.3. Cantina				
39	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,226 9,226
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
40	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			61,644 51,894
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
41	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			114,689 19,604
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,604
	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	85,00	2,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	125,00	1,625
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0260	35,00	0,91
42	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			902,899 54,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	833,33	841,663
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	85,00	4,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	125,00	2,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0010	35,00	0,035
43	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind	buc			1 531,27

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 elemente, inclusiv				115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700000	Radiator din aluminiu	buc	1,0000	1 402,50	1 402,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
		2. Retele int gaz				
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			242,765
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742051*4	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	222,50	222,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D3/4)	buc			90,814
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*6	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	79,17	79,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D1/2)	buc			81,644
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051*7	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
47	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc			40,179
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	80,00	16,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0060	35,00	0,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,55	0,497
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	204,00	0,408
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,262
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
49		Reductie sudura din otel negru D25/20	buc			20,00
						0,00
	1180307	Reductie sudura din otel negru D25/20	buc	1,0000	20,00	20,00
50		Reductie sudura din otel negru D32/25	buc			26,00
						0,00
	1180310	Reductie sudura din otel negru D32/25	buc	1,0000	26,00	26,00
51		Teu sudura egal din otel negru D32	buc			91,38
						0,00
	1180403	Teu sudura egal din otel negru D32	buc	1,0000	91,38	91,38
52		Teu sudura egal din otel negru D20	buc			52,00
						0,00
	1180401	Teu sudura egal din otel negru D20	buc	1,0000	52,00	52,00
53		Cot sudura din otel negru 90* D32	buc			19,83
						0,00
	1180032	Cot sudura din otel negru 90* D32	buc	1,0000	19,83	19,83
54		Cot sudura din otel negru 90* D20	buc			14,52
						0,00
	1180012	Cot sudura din otel negru 90* D20	buc	1,0000	14,52	14,52
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			69,27

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,668
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1110	14,00	1,554
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,50	0,517
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
56	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			126,041 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010+6	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	90,00	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0860	14,00	1,204
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,00	0,608
57	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			55,322 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167010+8	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	14,00	0,896
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,383
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,48
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			47,448 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	252121670100c	Teava din otel 1/2"	m	1,0150	26,00	26,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0350	14,00	0,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,50	0,113
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,00	0,224
59	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
60	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
61	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			138,91 107,824
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,824
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	38,00	17,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226101258	Grund alb clorcauc.	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0530	28,00	1,485
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		3. Montare utilaj				
62	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 90 kw, montat direct pe perete cu randament minim 105%	buc			602,54 230,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	62,50	312,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			132,618
						132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			132,618
						132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
65	SE56A1	Filtru colba pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			132,618
						132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
66	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			150,942
						8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	140,00	141,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	30,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
67	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			165,634
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	140,00	141,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
68	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa	buc			192,981
						49,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,011
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	140,00	142,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
69	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			992,465
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	975,00	975,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	35,00	1,05
70	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			189,81
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	62,50	62,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
71	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			184,45
						144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,90	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	75,00	7,50
72	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			294,01
						201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	62,50	62,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	35,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	45,00	18,00
73	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de	buc			473,418

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm				420,918
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,918
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	30,00	1,50
74	IA25B1	Sagiata hidraulica (egalizator), la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (G12m3/h)	buc			473,418
						420,918
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,918
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	30,00	1,50
75	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc			271,901
						265,236
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,236
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	125,00	1,625
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	30,00	1,02
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0130	30,00	0,39
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	75,00	3,00
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	70,00	0,63
76	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			54,861
						49,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		4. Conexiuni electrice si Automatizari				
77	RpIA17C	Montarea cronotermostat	buc			385,042
						213,342
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7000	57,66	213,342
	2822124124000	Cronotermostat	buc	1,0000	170,00	171,70
78	RpIA17A	Montarea termostatlui ambianta	buc			310,084
						138,384
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4000	57,66	138,384
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	170,00	171,70
79	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
80	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			62,54
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,15
81	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			568,257
						534,507
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,507
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	75,00	15,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	75,00	18,75
82		Cablu IIBX-1 3x1,5	m			11,58
						0,00
	62321	Cablu IIBX-1 3x1,5	m	1,0000	11,58	11,58
83	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 043,472
						1 372,307
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,307
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 330,00	45,825
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	100,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	9,00	60,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,50	15,30

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	28,00	135,52
		5. Utilaj				
84		Pompa circulatie GHND BASIC 65-190 F	buc			29 310,83
						0,00
	56431	Pompa de circulatie GHND BASIC 65-190 F	buc	1,0000	29 310,83	29 310,83
85		Microcentrala Condens 90 kW R-106% cu cos de fum	buc			52 416,67
						0,00
	56432	Microcentrala Condens 90 kW R-106% cu cos de fum	buc	1,0000	52 416,67	52 416,67
86		Pompa circulatie SCR 32/80-180	buc			1 908,96
						0,00
	56433	Pompa de circulatie SCR 32/80-180	buc	1,0000	1 908,96	1 908,96
87		VAS de expansiune 200 L	buc			3 125,17
						0,00
	56434	Vas de expansiune 200 L	buc	1,0000	3 125,17	3 125,17
88		Sagiata hidraulica 80/240*4 G-12 m3/h	buc			2 727,08
						0,00
	56435	Sagiata hidraulica 80/240*4 G-12 m3/h	buc	1,0000	2 727,08	2 727,08
89		Filtru Y din fonta cu flansa d80	buc			1 278,90
						0,00
	56436	Filtru Y din fonta cu flansa d80	buc	1,0000	1 278,90	1 278,90
90		Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI (debit 2.5 m3/h)	buc			11 191,67
						0,00
	56437	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 MIDI (debit 2.5 m3/h)	buc	1,0000	11 191,67	11 191,67
91		Pompa de ridicare presiune Hmax.32m Qmax.1.8m3/h	buc			1 551,25
						0,00
	56438	Pompa de ridicare presiune Hmax32m Qmax 1.8 m3/h	buc	1,0000	1 551,25	1 551,25
92		Aeroterma R1 (10-30 kW)	buc			4 275,00
						0,00
	56439	Aeroterma R1 (10-30kW)	buc	1,0000	4 275,00	4 275,00
93		Panou comfort TR-110 L regulator viteza termostat	buc			500,00
						0,00
	56440	Panou comfort TR-110L regulator viteza termostat	buc	1,0000	500,00	500,00
94		Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc			708,33
						0,00
	56441	Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,0000	708,33	708,33
95		Gazoanalizator (GAZ metan, CO) tip Straj	buc			583,33
						0,00
	56442	Gazoanalizator (GAZ metan, CO)	buc	1,0000	583,33	583,33
96		Contor de gaz (G-10T) cu corector si transmitator de date	buc			16 033,33
						0,00
	56443	Contor de gaze (G-10T) cu corector si trasmitator de date	buc	1,0000	16 033,33	16 033,33
97		Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc			81,67
						0,00
	56444	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata 3/4"	buc	1,0000	81,67	81,67
98		Filtru Y pentru apa potabila D2"	buc			544,17
						0,00
	56445	Filtru Y pentru apa potabila D2"	buc	1,0000	544,17	544,17
99		Filtru colba pentru apa potabila D10" 8bar racordare d 3/4 cu cartus din ata PP 20 microni	buc			152,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	56446	Filtru colba pentru apa potabila D10" 8bar racordare d 3/4 cu cartus din ata PP 20 microni	buc	1,0000	152,50	152,50
100		Termostat inteligent PT59 X	buc			5 595,83
						0,00
	56450	Termostat inteligent PT 59 X	buc	1,0000	5 595,83	5 595,83
101		Sensor termic exterior Q 01 Thermona	buc			882,50
						0,00
	56451	Sensor termic exterior Q 01 Thermona	buc	1,0000	882,50	882,50
102		Set automatizare cascada 3 centrale	buc			25 000,00
						0,00
	56452	Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
103		Grup distributie EST EC02	buc			1 175,00
						0,00
	56453	Grup distributie EST EC02	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
104		Contactator LE S20-25	buc			1 256,67
						0,00
	56454	Contactator LE S20-25	buc	1,0000	1 256,67	1 256,67
105		Cablu pt. vana 3 cai Thermona	buc			415,00
						0,00
	56457	Cablu pt. vana 3 cai Thermona	buc	1,0000	415,00	415,00

APROBAT:

Intocmit
SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.