

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea
pompelor geotermale si cu
adaptarea sistemului existent
a blocului de studii
multifunctional al LT"Mihai
Eminescu" din mun.Comrat
UTAG (Actualizare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Punct Termic cu pompa de caldura.

Valoarea de deviz 1 489 632,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2025

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	5,00	1 621,62 70,95	8 108,10 354,75
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,00	1 864,97 70,95	41 029,39 1 560,90
3	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	2,00	1 621,62	3 243,25

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm			70,95	141,90
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,00	$\frac{1\ 049,24}{56,76}$	$\frac{35\ 674,29}{1\ 929,84}$
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	14,00	$\frac{947,39}{56,76}$	$\frac{13\ 263,51}{794,64}$
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	11,00	$\frac{673,07}{56,76}$	$\frac{7\ 403,82}{624,36}$
7	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,00	$\frac{1\ 636,66}{70,95}$	$\frac{3\ 273,31}{141,90}$
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,00	$\frac{510,78}{56,76}$	$\frac{6\ 129,41}{681,12}$
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный пружинный Py10 d20 mm	buc	1,00	$\frac{411,17}{56,76}$	$\frac{411,17}{56,76}$
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,00	$\frac{1\ 970,83}{56,76}$	$\frac{1\ 970,83}{56,76}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 40 mm Клапан предохранит. Ру12 d32mm				
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан предохранит. Ру12 d25 mm	buc	14,00	1 139,22 56,76	15 949,13 794,64
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Антивибрац. вставки д65мм	buc	4,00	1 249,47 70,95	4 997,89 283,80
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Антивибрац. вставки д32мм	buc	24,00	749,92 56,76	17 998,17 1 362,24
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	14,00	92,72 9,46	1 298,08 132,44
15	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	14,00	399,72 151,36	5 596,15 2 119,04
16	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	4,00	300,85 137,17	1 203,41 548,68

1	2	3	4	5	6	7
17	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	134,00	261,43 122,98	35 031,80 16 479,32
18	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	12,00	200,64 104,06	2 407,66 1 248,72
19	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 40x2,5 mm	m	46,00	148,95 58,65	6 851,56 2 697,99
20	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 32x2,2 mm	m	24,00	95,82 52,98	2 299,65 1 271,42
21	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 d26x2.2mm	m	8,00	81,99 45,41	655,93 363,26
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m	6,00	64,86 33,11	389,19 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d 25,0 mm.				
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,00	10,91 8,51	152,80 119,20
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	82,00	13,41 10,41	1 099,29 853,29
25	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	134,00	15,90 12,30	2 130,33 1 647,93
26	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	2,40	399,72 151,36	959,33 363,26
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5-75;53-75	buc	51,00	149,12 52,03	7 605,21 2 653,53

1	2	3	4	5	6	7
28	IC42A	Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata	kg	110,00	51,76 21,76	5 693,38 2 393,38
29	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	19,00	205,57 13,24	3 905,92 251,64
30	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc	32,00	247,94 37,84	7 933,93 1 210,88
		<i>Total</i>	Lei			244 665,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				244 665,89 43 336,25
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие трубопроводов	m ²	60,00	68,31 44,46	4 098,88 2 667,72
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" толщ.40мм	m ³	0,70	1 116,73 1 071,81	781,71 750,27
33	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute cu sîrmă din oțel zincată pe împletitură din sîrmă zincată, îmbracate pe ambele fețe, confecționate pe șantier, Конструкции из плит минватных на синтетич, связующем марки М-125 толщ.40мм (3,08м3)	m ²	77,00	311,25 95,55	23 966,51 7 357,04
34	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute	m ²	52,50	311,25 95,55	16 340,87 5 016,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные прошивные и обкладке из мет,сетки с двух сторон М-125 толщ.40мм				
35	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Стеклопластик рулонный РСТ	m2	124,00	41,90 22,04	5 195,97 2 733,18
36	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	71,00	152,58 22,23	10 833,46 1 578,40
37	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	71,00	58,12 55,72	4 126,48 3 956,08
		<i>Total</i>	Lei			65 343,88
		Total Lucrari izolare Inclusiv salariu				65 343,88 24 058,85
		<i>Total</i>	Lei			310 009,77
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			16 174,82
		<i>Transportare materiale</i>	10 %			24 185,27
		<i>Total</i>				350 369,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total	14,5 %			50 803,63
		Total				401 173,49
		Total	6 %			24 070,42
		Beneficiu de deviz				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				425 243,91 67 395,10
		2. Lucrari de montare				
38	M1B11A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata in subansamble (placa de baza, pompa, electromotorul, cuplaj si organe de asamblare), utilajul avind greutatea de 0.2-1 t	t	1,05	10 320,17 9 651,99	10 836,18 10 134,59
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	323,90 224,20	323,90 224,20
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Виброизоляторы под оборудование	buc	12,00	22,37 18,92	268,44 227,04
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l	buc	1,00	532,06 482,46	532,06 482,46
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,00	532,06 482,46	532,06 482,46
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc	1,00	505,46 501,38	505,46 501,38
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=900л	buc	1,00	802,01 567,60	802,01 567,60

1	2	3	4	5	6	7
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л	buc	1,00	802,01 567,60	802,01 567,60
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	260,25 208,12	520,50 416,24
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 40/05-12	buc	2,00	260,25 208,12	520,50 416,24
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,00	260,25 208,12	260,25 208,12
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Устройство умягчения воды	buc	1,00	428,99 331,10	428,99 331,10
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), Дисковый поворотный затвор d100mm	buc	6,00	52,03 52,03	312,18 312,18
51	ID13D	Supara de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc	2,00	62,52 40,68	125,05 81,36
52	ID13D	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSVF2 д65мм	buc	2,00	62,52 40,68	125,05 81,36
53	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор перепада давления ASVPV25 d20mm	buc	1,00	516,24 368,94	516,24 368,94

1	2	3	4	5	6	7
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорно-измерит, кдапан ASV-M d20мм	buc	1,00	23,14 14,19	23,14 14,19
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF d100мм	buc	2,00	217,58 217,58	435,16 435,16
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF d65мм	buc	2,00	217,58 217,58	435,16 435,16
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32мм	buc	6,00	472,37 293,26	2 834,22 1 759,56
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20мм	buc	1,00	472,37 293,26	472,37 293,26
59	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор давления "после себя" d15мм	buc	1,00	598,64 368,94	598,64 368,94
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00	16,36 9,46	16,36 9,46
61	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан трехходовой регулир. с электроприводом AMV 323 d50мм	buc	1,00	64,42 42,57	64,42 42,57
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50мм	buc	1,00	419,98 412,46	419,98 412,46
		<i>Total</i>	Lei			22 710,33

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare medicala si sociala	24 %			4 601,67
		Transportare materiale	10 %			309,65
		Total				27 621,65
		Total	76 %			14 571,96
		Total				42 193,61
		Total	6 %			2 531,62
		Beneficiu de deviz				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 725,23 19 173,63
		3. Utilaj				
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 38kW (2*19kW) в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,00	180 000,00 0,00	180 000,00 0,00
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW) в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	2,00	180 000,00 0,00	360 000,00 0,00
65	Pret de piata	Система управления ALTAL AUTOMATIC	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Трафо TR Т600/100 под оборудование	buc	12,00	390,00 0,00	4 680,00 0,00
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,00	5 012,50 0,00	5 012,50 0,00
68	Pret de piata	Бак запаса рассола PVC V=1000л 700*600*2200h в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3m3/ч H=4m	buc	1,00	13 324,17 0,00	13 324,17 0,00
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с horiz. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,00	13 825,00 0,00	13 825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,00	3 628,33 0,00	3 628,33 0,00
71	Pret de piata	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set	1,00	38 550,00 0,00	38 550,00 0,00
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7m3/ч, BIRAL 40/12-250 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set	2,00	29 766,67 0,00	59 533,34 0,00
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5m3/h	set	1,00	15 300,00 0,00	15 300,00 0,00
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,00	1 966,67 0,00	11 800,02 0,00
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,00	5 979,17 0,00	11 958,34 0,00
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,00	5 075,00 0,00	10 150,00 0,00
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,00	1 580,33 0,00	1 580,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20mm	buc	1,00	1 204,67 0,00	1 204,67 0,00
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF д100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,00	1 733,33 0,00	3 466,66 0,00
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF д65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,00	933,33 0,00	1 866,66 0,00
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,00	368,50 0,00	2 211,00 0,00
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,00	262,92 0,00	262,92 0,00
83	Pret de piata	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,00	422,08 0,00	422,08 0,00
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220В d20mm	buc	1,00	1 484,67 0,00	1 484,67 0,00
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом d50mm	buc	1,00	24 983,33 0,00	24 983,33 0,00
		<i>Total</i>	Lei			775 244,02
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			9 302,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				784 546,95

		Total	Lei			1 254 516,09
		TVA	20 %			250 903,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 505 419,31 86 568,73

Intocmit _____



Sisteme ecologice de încălzire
Sisteme de pompare și automatizări
Tel. (+373)-780-77-425

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea
pompelor geotermale si cu
adaptarea sistemului existent
a blocului de studii
multifunctional al LT"Mihai
Eminescu" din mun.Comrat
UTAG (Actualizare)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Punct Termic cu pompa de caldura.**

Valoarea de deviz 1 489 632,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2025

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	94,60	224,20
2.	7112020030100	Specialist	h-om	18,600	94,60	1 759,56
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	159,687	94,60	15 106,38
4.	7134050013250	Izolator	h-om	6,601	94,60	624,45
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	94,60	870,32
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	534,420	94,60	50 556,13
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300	94,60	312,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,600	94,60	908,16
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,504	94,60	5 534,48
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	100,831	94,60	9 538,61
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	94,60	412,46
12.	8283010021000	Electronist	h-om	6,300	94,60	595,98
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,330	94,60	125,82
		Total manopera				86 568,73

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,743	24,60	18,28
2.	1011924	Electrozii Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	54,60	5,46

3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,50	4,55
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	46,80	0,94
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,681	12,60	21,18
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,836	11,20	31,77
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,377	10,00	33,77
8.	1714227322940	Синера fuior	kg	0,971	246,50	239,36
9.	20022001111	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW)	buc	3,000	180 000,00	540 000,00
10.	20022001112	Система управления ALTAL AUTOMATIC	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
11.	20022001113	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,000	390,00	4 680,00
12.	20022001114	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,000	5 012,50	5 012,50
13.	20022001115	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3m3/ч H=4m	buc	1,000	13 324,17	13 324,17
14.	20022001116	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000	13 825,00	13 825,00
15.	20022001117	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,000	3 628,33	3 628,33
16.	20022001118	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set	1,000	38 550,00	38 550,00
17.	20022001119	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7m3/ч, BIRAL 40/12-250 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set	2,000	29 766,67	59 533,34
18.	20022001120	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5m3/h	set	1,000	15 300,00	15 300,00
19.	20022001121	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,000	1 966,67	11 800,02
20.	20022001122	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,000	5 979,17	11 958,34
21.	20022001123	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,000	5 075,00	10 150,00
22.	20022001124	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000	1 580,33	1 580,33
23.	20022001125	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,000	1 204,67	1 204,67

24.	20022001126	Фильтр для воды FVF д100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000	1 733,33	3 466,66
25.	20022001127	Фильтр для воды FVF д65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000	933,33	1 866,66
26.	20022001128	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,000	368,50	2 211,00
27.	20022001129	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000	262,92	262,92
28.	20022001130	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000	422,08	422,08
29.	20022001131	Электромагнитный клапан EV 220В d20mm	buc	1,000	1 484,67	1 484,67
30.	20022001132	Клапан трехходовой регулирующей, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,000	24 983,33	24 983,33
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	25,00
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,050	16,40	17,22
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,400	42,60	102,24
34.	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	0,656	11,60	7,61
35.	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,950	14,50	13,78
36.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	13,40	6,90
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,851	22,50	986,65
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	114,664	41,50	4 758,54
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,120	64,90	786,59
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,940	164,20	318,55
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,120	48,40	441,41
42.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,800	39,40	70,92
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	12,135	24,20	293,66
44.	2521216701008	Teava din otel 108*4mm	m	2,436	212,50	517,65
45.	25212167010108	Teava din otel 108 x 4 mm	m	14,210	212,50	3 019,62
46.	2521216701026	Teava din otel d26x2.2mm	m	8,120	31,67	257,16
47.	2521216701032	Teava din otel 32x2,2 mm	m	24,360	36,33	885,00
48.	2521216701040	Teava din otel 40x2,5 mm	m	46,690	81,67	3 813,17
49.	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	12,180	78,33	954,06
50.	2521216701076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	136,010	115,83	15 754,04
51.	2521216701089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	4,060	137,50	558,25
52.	2521216710025	Teava PPR PN10 d 25,0 mm.	m	6,180	30,83	190,53
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,400	12,30	17,22

54.	268213260184	Стеклопластик рулонный PCT	m2	136,648	16,20	2 213,70
55.	268216261134	Saltele vata minerala 40mm	m2	135,846	186,36	25 316,26
56.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	323,263	28,60	9 245,32
57.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,550	16,30	188,26
58.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,000	30,00	3 300,00
59.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000	4,60	9,20
60.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	20,60	82,40
61.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	15,300	20,60	315,18
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,099	16,20	17,81
63.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,793	16,60	13,16
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,497	16,20	56,65
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,685	16,20	335,09
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,055	62,30	252,61
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25,514	63,20	1 612,49
68.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	100,621	24,60	2 475,27
69.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,000	2,10	117,60
70.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,000	2,30	92,00
71.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	1 168,000	3,40	3 971,20
72.	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,350	6,80	49,98
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1 175,350	1,30	1 527,96
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	0,60	57,60
75.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	568,000	0,30	170,40
76.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	0,30	28,80
77.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	1 168,000	0,50	584,00
78.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,000	0,60	14,40
79.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	29,952	42,60	1 275,95
80.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,000	49,40	395,20
81.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,000	16,20	64,80
82.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	49,40	247,00
83.	2875274205020	Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	11,000	430,08	4 730,88
84.	2875274205025	Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	14,000	699,40	9 791,60
85.	2875274205032	Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,000	796,25	27 072,50
86.	2875274205050	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	7,000	1 177,50	8 242,50
87.	2875274205065	Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,000	1 404,17	30 891,74
88.	2875274205125	Клапан обратный пружинный Py10 d20 mm	buc	1,000	168,17	168,17

89.	287527420513 2	Клапан обратный пружинный Ру16 d32 mm	buc	12,000	257,79	3 093,48
90.	287527420516 5	Клапан обратный пружинный Ру16 d65 mm	buc	2,000	1 175,85	2 351,70
91.	287527420532 5	Клапан предохранит. Ру12 d25 mm	buc	14,000	891,23	12 477,22
92.	287527420533 2	Клапан предохранит. Ру12 d32mm	buc	1,000	1 717,83	1 717,83
93.	287527420543 2	Антивибрац. вставки d32мм	buc	24,000	501,93	12 046,32
94.	287527420546 5	Антивибрац. вставки d65мм	buc	4,000	788,67	3 154,68
95.	287527440025 8	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,000	59,10	827,40
96.	287527442822 0	Flansa rotunda libera 20мм	buc	24,000	60,00	1 440,00
97.	287527442822 5	Flansa rotunda libera 25мм	buc	104,000	62,50	6 500,00
98.	287527442823 2	Flansa rotunda libera 32мм	buc	94,000	65,00	6 110,00
99.	287527442825 0	Flansa rotunda libera 50мм	buc	14,000	143,33	2 006,62
100	287527442826 5	Flansa rotunda libera 65мм	buc	56,000	151,67	8 493,52
101	291313450001 5	Автоматич. воздухоотводчик d15мм	buc	14,000	82,03	1 148,42
102	291313450175	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5-75;53-75	buc	51,000	84,20	4 294,20
103	332050000002 2	Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	19,190	186,90	3 586,61
104	332050000101	Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc	32,320	204,60	6 612,67
105	4011106202741	Energie electrica	kw	3,479	2,80	9,74
Total materiale de construcții						1 166 745,16

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	50,00	35,50
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
5.	295227000330 4	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,700	60,00	762,00
6.	295227000760 21	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,560	35,00	19,60
7.	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800	15,00	27,00
8.	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	0,871	350,00	304,85



Sisteme ecologice de încălzire
Sisteme de pompare și automatizări
Tel. (+373)-780-77-425

9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	275,00	19,25
Total utilaje de construcții						1 202,20

Total	Lei	1 254 516,09
TVA	20 %	250 903,22

Total deviz: 1 505 419,31 Lei

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea sistemului de incalzire cu utilizarea pompelor geotermale si cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifunctional al LT"Mihai Eminescu" din mun.Comrat UTAG
Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc			1 621,62 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	2875274205050	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,000	1 177,50	1 177,50
	2875274428250	Flansa rotunda libera 50mm	buc	2,000	143,33	286,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,60	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	24,20	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,620	41,50	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	63,20	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	11,20	0,28
		<i>Total</i>	Lei			8 108,10
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc			1 864,97 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	2875274205065	Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	1,000	1 404,17	1 404,17
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,000	151,67	303,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,60	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	24,20	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,620	41,50	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	63,20	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	11,20	0,28
		<i>Total</i>	Lei			41 029,39
3	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc			1 621,62 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	2875274205050	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,000	1 177,50	1 177,50
	2875274428250	Flansa rotunda libera 50mm	buc	2,000	143,33	286,66

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,60	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	24,20	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	41,50	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	63,20	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	11,20	0,28
		<i>Total</i>	Lei			3 243,25
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc			1 049,24 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205032	Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	1,000	796,25	796,25
	2875274428232	Flansa rotunda libera 32mm	buc	2,000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			35 674,29
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc			947,39 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205025	Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	1,000	699,40	699,40
	2875274428225	Flansa rotunda libera 25mm	buc	2,000	62,50	125,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			13 263,51
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc			673,07 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205020	Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	1,000	430,08	430,08
	2875274428220	Flansa rotunda libera 20mm	buc	2,000	60,00	120,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			7 403,82
7	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный пружинный Ру16 d65 mm	buc			1 636,66 <hr/> 70,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	2875274205165	Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	1,000	1 175,85	1 175,85
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,000	151,67	303,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,60	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	24,20	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	41,50	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	63,20	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	11,20	0,28
		<i>Total</i>	Lei			3 273,31
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc			510,78 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205132	Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	1,000	257,79	257,79
	2875274428232	Flansa rotunda libera 32mm	buc	2,000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			6 129,41
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный пружинный Py10 d20 mm	buc			411,17 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205125	Клапан обратный пружинный Py10 d20 mm	buc	1,000	168,17	168,17
	2875274428220	Flansa rotunda libera 20mm	buc	2,000	60,00	120,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			411,17
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc			1 970,83 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205332	Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc	1,000	1 717,83	1 717,83
	2875274428232	Flansa rotunda libera 32mm	buc	2,000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			1 970,83

1	2	3	4	5	6	7
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан предохранит. Py12 d25 mm	buc			1 139,22 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205325	Клапан предохранит. Py12 d25 mm	buc	1,000	891,23	891,23
	2875274428225	Flansa rotunda libera 25mm	buc	2,000	62,50	125,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			15 949,13
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Антивибрац. вставки д65мм	buc			1 249,47 <hr/> 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	2875274205465	Антивибрац. вставки д65мм	buc	1,000	788,67	788,67
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,000	151,67	303,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	12,60	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	24,20	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	22,50	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	41,50	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	63,20	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	11,20	0,28
		<i>Total</i>	Lei			4 997,89
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Антивибрац. вставки д32мм	buc			749,92 <hr/> 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	94,60	56,76
	2875274205432	Антивибрац. вставки д32мм	buc	1,000	501,93	501,93
	2875274428225	Flansa rotunda libera 25mm	buc	2,000	62,50	125,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	12,60	0,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	3,40	27,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	24,20	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	22,50	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	41,50	14,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	63,20	6,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	11,20	0,17
		<i>Total</i>	Lei			17 998,17
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc			92,72 <hr/> 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
	2913134500015	Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	1,000	82,03	82,03
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,30	1,23
		<i>Total</i>	Lei			1 298,08
15	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire	m			399,72 <hr/> 151,36

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	94,60	151,36
	25212167010108	Teava din otel 108 x 4 mm	m	1,015	212,50	215,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,171	22,50	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,393	41,50	16,31
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,075	63,20	4,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	16,20	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	42,60	7,67
		<i>Total</i>	Lei			5 596,15
16	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			300,85 <hr/> 137,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	94,60	137,17
	2521216701089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,015	137,50	139,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	22,50	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,260	41,50	10,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	63,20	3,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,20	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	42,60	7,67
		<i>Total</i>	Lei			1 203,41
17	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			261,43 <hr/> 122,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	94,60	122,98
	2521216701076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,015	115,83	117,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,084	22,50	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,207	41,50	8,59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,042	63,20	2,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,20	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	42,60	7,67
		<i>Total</i>	Lei			35 031,80
18	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			200,64 <hr/> 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	94,60	104,06
	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,015	78,33	79,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	22,50	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,148	41,50	6,14
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	63,20	1,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,20	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	42,60	7,67
		<i>Total</i>	Lei			2 407,66
19	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 40x2,5 mm	m			148,95 <hr/> 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	94,60	58,65
	2521216701040	Teava din otel 40x2,5 mm	m	1,015	81,67	82,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	41,50	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	62,30	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,20	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	22,50	1,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 851,56
20	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x2,2 mm	m			95,82 <hr/> 52,98
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,560	94,60	52,98
	2521216701032	Teava din oțel 32x2,2 mm	m	1,015	36,33	36,88
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,086	41,50	3,57
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,024	62,30	1,50
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,003	16,20	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	22,50	0,86
		<i>Total</i>	Lei			2 299,65
21	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de d26x2.2mm	m			81,99 <hr/> 45,41
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,480	94,60	45,41
	2521216701026	Teava din oțel d26x2.2mm	m	1,015	31,67	32,14
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,064	41,50	2,66
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,017	62,30	1,06
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,003	16,20	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	22,50	0,68
		<i>Total</i>	Lei			655,93
22	IC36B	Teava din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, PPR PN10 d 25,0 mm.	m			64,86 <hr/> 33,11
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,350	94,60	33,11
	2521216710025	Teava PPR PN10 d 25,0 mm.	m	1,030	30,83	31,76
		<i>Total</i>	Lei			389,19
23	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,91 <hr/> 8,51
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,090	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	60,00	2,40
		<i>Total</i>	Lei			152,80
24	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,41 <hr/> 10,41
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,110	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	60,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			1 099,29
25	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			15,90 <hr/> 12,30
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,130	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	60,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			2 130,33

1	2	3	4	5	6	7
26	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m			399,72 151,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	94,60	151,36
	2521216701008	Teava din otel 108*4mm	m	1,015	212,50	215,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,171	22,50	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,393	41,50	16,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,075	63,20	4,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	16,20	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	42,60	7,67
		Total	Lei			959,33
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5-75;53-75	buc			149,12 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,045	41,50	1,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	22,50	0,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	62,30	0,81
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	20,60	6,18
	291313450175	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5-75;53-75	buc	1,000	84,20	84,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	246,50	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	164,20	1,97
		Total	Lei			7 605,21
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			51,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	30,00	30,00
		Total	Lei			5 693,38
29	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru Термометр AN2-2-220 с оправой	buc			205,57 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	94,60	13,24
	3320500000022	Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	1,010	186,90	188,77
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	11,20	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	246,50	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	164,20	1,97
		Total	Lei			3 905,92
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15mm	buc			247,94 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	94,60	37,84
	332050000101	Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15mm	buc	1,010	204,60	206,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	246,50	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	164,20	1,97
		Total	Lei			7 933,93
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие трубопроводов	m2			68,31 44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	94,60	15,14

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	64,90	13,11
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	48,40	7,36
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	39,40	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,60	1,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			4 098,88
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" толщ.40мм	m3			1 116,73 ----- 1 071,81
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	94,60	892,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	94,60	179,74
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,030	24,60	26,11
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	16,60	18,80
		<i>Total</i>	Lei			781,71
33	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Конструкции из плит минватных на синтетич, связующем марки М-125 толщ.40мм (3,08м3)	m2			311,25 ----- 95,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,010	94,60	95,55
	268216261134	Saltele vata minerala 40мм	m2	1,049	186,36	195,49
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,777	24,60	19,11
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,027	16,20	0,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	16,20	0,66
		<i>Total</i>	Lei			23 966,51
34	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные прошивные и обкладке из мет.сетки с двух сторон М-125 толщ.40мм	m2			311,25 ----- 95,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,010	94,60	95,55
	268216261134	Saltele vata minerala 40мм	m2	1,049	186,36	195,49
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,777	24,60	19,11
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,027	16,20	0,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	16,20	0,66
		<i>Total</i>	Lei			16 340,87
35	Izi05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Стеклопластик рулонный РСТ	m2			41,90 ----- 22,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,233	94,60	22,04
	268213260184	Стеклопластик рулонный РСТ	m2	1,102	16,20	17,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124	16,20	2,01
		<i>Total</i>	Lei			5 195,97
36	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			152,58 ----- 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	28,60	130,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,80	0,14
		<i>Total</i>	Lei			10 833,46

1	2	3	4	5	6	7
37	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		<i>Total</i>	Lei			4 126,48
		2. Lucrari de montare				
38	M1B11A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata in subansamble (placa de baza, pompa, electromotorul, cuplaj si organe de asamblare), utilajul avind greutatea de 0.2-1 t	t			10 320,17 9 651,99
	8283010021000	Electronist	h-om	6,000	94,60	567,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,030	94,60	9 084,39
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	5 000,00	23,81
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,000	16,30	179,30
	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,000	6,80	47,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	7,000	1,30	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,100	22,50	24,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,000	16,40	16,40
	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	0,625	11,60	7,25
	2320186202600	Unsoari consistente uz general U85 Ca3	kg	0,905	14,50	13,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300	10,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,290	41,50	53,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,830	350,00	290,33
		<i>Total</i>	Lei			10 836,18
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			323,90 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,370	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	54,60	5,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,50	4,55
	1019852	Vopsea	kg	0,020	46,80	0,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	275,00	19,25
		<i>Total</i>	Lei			323,90
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Виброизоляторы под оборудование	buc			22,37 18,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	94,60	18,92
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		<i>Total</i>	Lei			268,44
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l	buc			532,06 482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	94,60	482,46
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	24,20	19,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	11,20	0,37
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,023	12,60	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	22,50	3,71

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,430	41,50	17,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	62,30	7,79
		<i>Total</i>	Lei			532,06
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			532,06
						482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	94,60	482,46
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	24,20	19,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	11,20	0,37
	1450336200468	Grafita concentrata tip G, praf	kg	0,023	12,60	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	22,50	3,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,430	41,50	17,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	62,30	7,79
		<i>Total</i>	Lei			532,06
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТран латунный с гориз. соедин. d65,	buc			505,46
						501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	94,60	501,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	24,20	3,63
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	11,20	0,45
		<i>Total</i>	Lei			505,46
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=1000л	buc			802,01
						567,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000	94,60	567,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	49,40	197,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920	24,20	22,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	246,50	5,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	164,20	6,57
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Total</i>	Lei			802,01
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л	buc			802,01
						567,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000	94,60	567,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	49,40	197,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920	24,20	22,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	246,50	5,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	164,20	6,57
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080	35,00	2,80
		<i>Total</i>	Lei			802,01
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			260,25
						208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,30	18,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	22,50	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,520	41,50	21,58
		<i>Total</i>	Lei			520,50
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Умный насос с мокрым ротором Stratos BIRAL 40/12-250	buc			260,25
						208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,30	18,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	22,50	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,520	41,50	21,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			520,50
48	IA38A	Pompa de circulație (recirculație) montată pe conductă existentă, prin flanse, având diametrul de pînă la 2" (50 mm), inclusiv	buc			260,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	94,60	208,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,30	18,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	22,50	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,520	41,50	21,58
		<i>Total</i>	Lei			260,25
49	IA39A	Instalație de dedurizare a apei, complet echipată, avînd debitul de apă de 900 - 2250 l/h Устройство умягчения воды	buc			428,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	94,60	331,10
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	49,40	49,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	246,50	14,79
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,120	164,20	19,70
	2952270007602 1	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	35,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			428,99
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), Дисковый поворотный затвор d100mm	buc			52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	94,60	52,03
		<i>Total</i>	Lei			312,18
51	ID13D	Supara de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc			62,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,430	94,60	40,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	246,50	9,36
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,076	164,20	12,48
		<i>Total</i>	Lei			125,05
52	ID13D	Supara de blocare cu mufe, montată pe conducte de gaze, Ручной клапан MSVF2 д65мм	buc			62,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,430	94,60	40,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	246,50	9,36
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,076	164,20	12,48
		<i>Total</i>	Lei			125,05
53	IA42A	Regulator de presiune pentru instalații de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор перепада давления ASVPV25 d20mm	buc			516,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	94,60	368,94
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	49,40	98,80
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	4,60	4,60
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	16,20	32,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	246,50	4,93
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,040	164,20	6,57
		<i>Total</i>	Lei			516,24
54	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Запорно-измерит, клапан ASV-M д20мм	buc			23,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	246,50	3,70
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,032	164,20	5,25
		<i>Total</i>	Lei			23,14

1	2	3	4	5	6	7
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF d100мм	buc			217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		Total	Lei			435,16
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF d65мм	buc			217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,58
		Total	Lei			435,16
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc			472,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	59,10	118,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	24,20	2,42
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	2,10	16,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,530	41,50	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	22,50	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	62,30	9,34
		Total	Lei			2 834,22
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc			472,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	59,10	118,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	24,20	2,42
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	2,10	16,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,530	41,50	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	22,50	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	62,30	9,34
		Total	Lei			472,37
59	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор давления "после себя" d15mm	buc			598,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	94,60	368,94
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	20,60	82,40
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	49,40	98,80
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	4,60	4,60
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	16,20	32,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	246,50	4,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	164,20	6,57
		Total	Lei			598,64
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			16,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	246,50	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	164,20	3,94
		Total	Lei			16,36
61	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан трехходовой регулир. с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			64,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	246,50	9,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	164,20	12,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			64,42
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc			419,98
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	94,60	412,46
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	13,40	6,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,62
		<i>Total</i>	Lei			419,98
		3. Utilaj				
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW) в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc			180 000,00
	20022001111	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW)	buc	1,000	180 000,00	180 000,00
		<i>Total</i>	Lei			180 000,00
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW) в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc			180 000,00
	20022001111	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) ALTAL DUAL 36kW (2*18kW)	buc	2,000	180 000,00	360 000,00
		<i>Total</i>	Lei			360 000,00
65	Pret de piata	Система управления ALAR AUTOMATIC	buc			10 000,00
	20022001112	Система управления ALTAL AUTOMATIC	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	Lei			10 000,00
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc			390,00
	20022001113	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	1,000	390,00	390,00
		<i>Total</i>	Lei			4 680,00
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc			5 012,50
	20022001114	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,000	5 012,50	5 012,50
		<i>Total</i>	Lei			5 012,50
68	Pret de piata	Бак запаса рассола V=1000л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3m3/ч H=4m	buc			13 324,17
	20022001115	Бак запаса рассола V=1000л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3m3/ч H=4m	buc	1,000	13 324,17	13 324,17
		<i>Total</i>	Lei			13 324,17
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc			13 825,00
	20022001116	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000	13 825,00	13 825,00
		<i>Total</i>	Lei			13 825,00
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc			3 628,33
	20022001117	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,000	3 628,33	3 628,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 628,33
71	Pret de piata	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплоаккумулятор) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set			38 550,00 0,00
	20022001118	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплоаккумулятор) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set	1,000	38 550,00	38 550,00
		<i>Total</i>	Lei			38 550,00
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, BIRAL 40/12-250 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set			29 766,67 0,00
	20022001119	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, BIRAL 40/12-250 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set	2,000	29 766,67	59 533,34
		<i>Total</i>	Lei			59 533,34
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5м3/h	set			15 300,00 0,00
	20022001120	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5м3/h	set	1,000	15 300,00	15 300,00
		<i>Total</i>	Lei			15 300,00
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc			1 966,67 0,00
	20022001121	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	1,000	1 966,67	1 966,67
		<i>Total</i>	Lei			11 800,02
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc			5 979,17 0,00
	20022001122	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	1,000	5 979,17	5 979,17
		<i>Total</i>	Lei			11 958,34
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc			5 075,00 0,00
	20022001123	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	1,000	5 075,00	5 075,00
		<i>Total</i>	Lei			10 150,00
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc			1 580,33 0,00
	20022001124	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000	1 580,33	1 580,33
		<i>Total</i>	Lei			1 580,33

1	2	3	4	5	6	7
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20mm	buc			1 204,67 0,00
	20022001125	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20mm	buc	1,000	1 204,67	1 204,67
		<i>Total</i>	Lei			1 204,67
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF д100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			1 733,33 0,00
	20022001126	Фильтр для воды FVF д100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,000	1 733,33	1 733,33
		<i>Total</i>	Lei			3 466,66
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF д65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			933,33 0,00
	20022001127	Фильтр для воды FVF д65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,000	933,33	933,33
		<i>Total</i>	Lei			1 866,66
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			368,50 0,00
	20022001128	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000	368,50	368,50
		<i>Total</i>	Lei			2 211,00
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			262,92 0,00
	20022001129	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000	262,92	262,92
		<i>Total</i>	Lei			262,92
83	Pret de piata	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc			422,08 0,00
	20022001130	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000	422,08	422,08
		<i>Total</i>	Lei			422,08
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc			1 484,67 0,00
	20022001131	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,000	1 484,67	1 484,67
		<i>Total</i>	Lei			1 484,67
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			24 983,33 0,00
	20022001132	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,000	24 983,33	24 983,33
		<i>Total</i>	Lei			24 983,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.