

**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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Punct Termic cu pompa de caldura

Valoarea de deviz 1 838 563,93 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.10.2025

№ 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	5,0000	1 769,907 70,950	8 849,535 354,750
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	22,0000	2 756,097 70,950	60 634,136 1 560,900
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	2,0000	1 769,907 70,950	3 539,814 141,900
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40	buc	34,0000	1 326,731 56,760	45 108,861 1 929,840

1	2	3	4	5	6	7
		mm Кран шаровый тип JIP-WW d32mm				
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	14,0000	$\frac{1\,219,981}{56,760}$	$\frac{17\,079,737}{794,640}$
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	11,0000	$\frac{1\,156,681}{56,760}$	$\frac{12\,723,493}{624,360}$
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	2,0000	$\frac{775,067}{70,950}$	$\frac{1\,550,134}{141,900}$
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	12,0000	$\frac{618,721}{56,760}$	$\frac{7\,424,654}{681,120}$
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 Py16 d20 mm	buc	1,0000	$\frac{573,631}{56,760}$	$\frac{573,631}{56,760}$
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 d32 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,488,861}{56,760}$	$\frac{1\,488,861}{56,760}$
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	14,0000	$\frac{1\,277,731}{56,760}$	$\frac{17\,888,237}{794,640}$
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	4,0000	$\frac{1\,464,237}{56,760}$	$\frac{5\,856,948}{56,760}$

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Антивибрац. вставки д65мм			70,950	283,800
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	24,0000	1 002,231 56,760	24 053,549 1 362,240
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	14,0000	172,695 9,460	2 417,730 132,440
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	14,0000	431,453 151,360	6 040,342 2 119,040
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	4,0000	322,890 137,170	1 291,559 548,680
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	134,0000	268,547 122,980	35 985,258 16 479,320
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	12,0000	233,916 104,060	2 806,991 1 248,720

1	2	3	4	5	6	7
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	46,0000	141,379 58,652	6 503,455 2 697,992
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	24,0000	119,058 52,976	2 857,383 1 271,424
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 26x2.2 mm	m	8,0000	104,917 45,408	839,337 363,264
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PPR PN10 d 25,0 mm	m	6,0000	45,346 33,110	272,078 198,660
23	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	14,0000	18,134 8,514	253,876 119,196
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	82,0000	22,431 10,406	1 839,342 853,292
25	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	134,0000	26,728 12,298	3 581,552 1 647,932

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
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 d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	2,4000	431,453 151,360	1 035,488 363,264
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	51,0000	430,536 52,030	21 957,339 2 653,530
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	110,0000	39,578 21,758	4 353,580 2 393,380
29	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр АН2-2-220 с оправой	buc	19,0000	244,462 13,244	4 644,782 251,636
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc	32,0000	269,758 37,840	8 632,262 1 210,880
		<i>Total</i>	Lei			312 083,944
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				312 083,944 43 336,260
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	60,0000	70,491 44,462	4 229,454 2 667,720
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 40 mm	m3	0,7000	2 051,250 1 071,819	1 435,875 750,273

1	2	3	4	5	6	7
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, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	77,0000	138,189 95,546	10 640,518 7 357,042
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, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	52,5000	138,189 95,546	7 254,898 5 016,165
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 PCT	m2	124,0000	44,529 22,042	5 521,554 2 733,183
36	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	71,0000	134,610 22,231	9 557,343 1 578,401
37	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	71,0000	58,839 55,719	4 177,597 3 956,077
		<i>Total</i>	Lei			42 817,239
		Total Lucrari izolare Inclusiv salariu				42 817,239 24 058,861
		<i>Total</i>	Lei			354 901,183
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			16 174,829

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TOTAL</i>				371 076,012
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			28 445,171
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 689,034
		<i>TOTAL</i>				405 210,217
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			58 755,482
		<i>TOTAL</i>				463 965,699
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			27 837,942
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				491 803,641 67 395,121
		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	1,0500	10 988,542 9 652,038	11 537,969 10 134,640
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	546,524 224,202	546,524 224,202
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Виброизоляторы под оборудование	buc	12,0000	44,690 18,920	536,280 227,040
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=250л	buc	1,0000	890,500 482,460	890,500 482,460
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=150л	buc	1,0000	890,500 482,460	890,500 482,460
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc	1,0000	506,526 501,380	506,526 501,380
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=900л	buc	1,0000	754,280 567,600	754,280 567,600
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Буферная	buc	1,0000	754,280 567,600	754,280 567,600

1	2	3	4	5	6	7
		емкость типа PUFFER VB 1000л				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	650,491 208,120	1 300,983 416,240
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Умный насос с мокрым роторомStratos MAXO 40/05-12	buc	2,0000	650,491 208,120	1 300,983 416,240
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,0000	650,492 208,120	650,492 208,120
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Устройство умягчения воды	buc	1,0000	472,670 331,100	472,670 331,100
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Дисковый поворотный затвор d100mm	buc	6,0000	52,030 52,030	312,180 312,180
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc	2,0000	61,160 40,678	122,320 81,356
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSV-F2 д65мм	buc	2,0000	61,160 40,678	122,320 81,356
53	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Регулятор перепада давления ASV-PV25 d20mm	buc	1,0000	614,120 368,940	614,120 368,940
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Запорно- измерит, клапан ASV-M д20мм	buc	1,0000	22,374 14,190	22,374 14,190

1	2	3	4	5	6	7
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF d100мм	buc	2,0000	217,580 217,580	435,160 435,160
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF d65мм	buc	2,0000	217,580 217,580	435,160 435,160
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc	6,0000	440,737 293,260	2 644,420 1 759,560
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc	1,0000	440,736 293,260	440,736 293,260
59	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	617,800 368,940	617,800 368,940
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Электромагн клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	15,928 9,460	15,928 9,460
61	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Клапан трехходовой регулир. с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	63,052 42,570	63,052 42,570
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc	1,0000	464,057 412,456	464,057 412,456
		<i>Total</i>	Lei			26 451,614
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 601,681
		<i>TOTAL</i>				31 053,295
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			571,584

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			114,317
		<i>TOTAL</i>				31 739,196
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 571,989
		<i>TOTAL</i>				46 311,185
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 778,671
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 089,856 19 173,670
		3. Utilaj				
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,0000	245 936,810 0,000	245 936,810 0,000
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	2,0000	236 874,290 0,000	473 748,580 0,000
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	9 977,220 0,000	9 977,220 0,000
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,0000	4 054,050 0,000	48 648,600 0,000
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	6 473,500 0,000	6 473,500 0,000
68	Pret de piata	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc	1,0000	8 558,000 0,000	8 558,000 0,000
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	3 386,900 0,000	3 386,900 0,000
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 766,670 0,000	4 766,670 0,000
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	buc	1,0000	25 441,570 0,000	25 441,570 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем				
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	33 606,830 0,000	67 213,660 0,000
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	buc	1,0000	5 751,900 0,000	5 751,900 0,000
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,0000	2 375,780 0,000	14 254,680 0,000
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,0000	2 375,780 0,000	4 751,560 0,000
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к- те	buc	2,0000	6 820,000 0,000	13 640,000 0,000
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	2 530,000 0,000	2 530,000 0,000
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,0000	861,670 0,000	861,670 0,000
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	2 586,210 0,000	5 172,420 0,000
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	1 669,330 0,000	3 338,660 0,000
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,0000	4 210,270 0,000	25 261,620 0,000
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со	buc	1,0000	2 852,540	2 852,540

1	2	3	4	5	6	7
		спускным краном и муфтовой пробкой			0,000	0,000
83	Pret de piata	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	568,700 0,000	568,700 0,000
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	1 031,800 0,000	1 031,800 0,000
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	5 322,240 0,000	5 322,240 0,000
		<i>Total</i>	Lei			979 489,300
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			11 753,872
		Total Utilaj Inclusiv salariu				991 243,172

		Total	Lei	1 532 136,61
		Taxa pe valoare adaugata	20 %	306 427,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 838 563,93 86 568,78

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 838 563,93 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.10.2025

№ 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	2,3700	94,60	224,202
2.	7112020030100	Specialist	h-om	18,6000	94,60	1 759,560
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	159,6870	94,60	15 106,390
4.	7134050013250	Izolator	h-om	6,6010	94,60	624,455
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000	94,60	870,320
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	534,4200	94,60	50 556,132
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3000	94,60	312,180
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,6000	94,60	908,160
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,5040	94,60	5 534,478
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	100,8315	94,60	9 538,660
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,456
12.	8283010021000	Electronist	h-om	6,3000	94,60	595,980
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3300	94,60	125,818
		Total manopera				86 568,78

Materiale:

1.	10106225	Rulou de pinza perforata "HPST-5" gr. 40 mm	m3	0,7426	899,75	668,154
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	74,97	7,497
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,25	5,225
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,80	1,396
5.	1277780575251	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,0000	245 936,81	245 936,810
6.	12777805752510	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	2,0000	236 874,29	473 748,580
7.	1277780575252	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	9 977,22	9 977,220

8.	1277780575253	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,0000	4 054,05	48 648,600
9.	1277780575254	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	6 473,50	6 473,500
10.	1277780575255	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc	1,0000	8 558,00	8 558,000
11.	1277780575256	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	3 386,90	3 386,900
12.	1277780575257	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 766,67	4 766,670
13.	1277780575258	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	buc	1,0000	25 441,57	25 441,570
14.	1277780575259	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	33 606,83	67 213,660
15.	1277780575260	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	buc	1,0000	5 751,90	5 751,900
16.	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	8,0000	2 375,78	19 006,240
17.	1277780575262	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит. настройкой d65 в к-те	buc	2,0000	6 820,00	13 640,000
18.	1277780575263	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	2 530,00	2 530,000
19.	1277780575264	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,0000	861,67	861,670
20.	1277780575265	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	2 586,21	5 172,420
21.	1277780575266	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	1 669,33	3 338,660
22.	1277780575267	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,0000	4 210,27	25 261,620
23.	1277780575268	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	2 852,54	2 852,540
24.	1277780575269	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	568,70	568,700
25.	1277780575270	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	1 031,80	1 031,800
26.	1277780575271	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	5 322,24	5 322,240
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,6810	1 397,00	2 348,357
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,8360	22,92	65,001
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3768	11,55	39,002
30.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,9710	440,00	427,240

31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0053	5 408,33	28,664
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0500	22,92	24,066
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,4000	42,74	102,576
34.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,6562	25,85	16,963
35.	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,9503	76,63	72,821
36.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	98,81	50,887
37.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	43,8514	19,21	842,385
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	114,6647	56,83	6 516,394
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,1200	69,80	845,976
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9400	49,50	96,030
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,1200	55,00	501,600
42.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,8000	42,74	76,932
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	12,4350	16,50	205,177
44.	2521216701000108	Teava din otel 108x4	m	14,2100	233,75	3 321,588
45.	25212167010001081	Teava din otel d108 x 4 , l=600mm на 2 отвѣтвл.(2buc)	m	2,4360	233,75	569,415
46.	252121670100022	Teava din otel 26x2.2 mm	m	8,1200	53,17	431,740
47.	252121670100032	Teava din otel 32x2.2 mm	m	24,3600	57,75	1 406,790
48.	252121670100040	Teava din otel 40x2.5 mm	m	46,6900	72,42	3 381,290
49.	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	3,0000	100,84	302,520
50.	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	12,1800	104,96	1 278,413
51.	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	136,0100	115,73	15 740,437
52.	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	4,0600	151,25	614,075
53.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm	m	6,1800	11,88	73,418
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000	9,85	13,790
55.	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT	m2	136,6480	17,93	2 450,099
56.	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 40 mm M-125	m2	135,8455	25,64	3 483,079
57.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	323,2630	24,64	7 965,200
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,5500	20,46	236,313
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,0000	17,82	1 960,200
60.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	7,92	15,840
61.	272210330000015	Teava neagra pentru instalatii D15 mm	m	4,0000	27,50	110,000
62.	27221033000020	Teava neagra pentru instalatii D20 mm	m	4,0000	26,58	106,320
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	15,3000	27,50	420,750
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0988	22,00	24,174
65.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7931	22,00	17,448
66.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,4965	22,00	76,923
67.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,6855	22,00	455,081
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,0550	74,25	301,083
69.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25,5140	74,25	1 894,415
70.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,0000	13,20	158,400
71.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	100,6215	18,34	1 845,398
72.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	2,04	32,640
73.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	80,0000	2,31	184,800
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,0000	2,31	92,400
75.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	1 168,0000	3,36	3 924,480

76.	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,3500	5,34	39,249
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1 175,3500	1,49	1 751,271
78.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	0,94	15,040
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	120,0000	0,94	112,800
80.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,66	10,560
81.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	568,0000	0,39	221,520
82.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	120,0000	0,72	86,400
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	1 168,0000	0,77	899,360
84.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,0000	0,66	15,840
85.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	10,0000	157,67	1 576,700
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	29,9520	63,86	1 912,735
87.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,0000	36,43	291,440
88.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	23,65	94,600
89.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	36,43	182,150
90.	287527420500020	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	11,0000	708,27	7 790,970
91.	2875274205000201	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d20 mm	buc	1,0000	125,22	125,220
92.	287527420500025	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	14,0000	771,57	10 801,980
93.	2875274205000251	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d25 mm	buc	14,0000	829,32	11 610,480
94.	287527420500032	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,0000	878,32	29 862,880
95.	2875274205000321	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,0000	170,31	2 043,720
96.	2875274205000322	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d32 mm	buc	1,0000	1 040,45	1 040,450
97.	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	7,0000	1 274,97	8 924,790
98.	287527420500065	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,0000	2 261,16	49 745,520
99.	2875274205000651	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,0000	280,13	560,260
100.	2875274205000132	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки d32мм	buc	24,0000	553,82	13 291,680
101.	2875274205000165	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки d65мм	buc	4,0000	969,30	3 877,200
102.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,0000	35,06	490,840
103.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,0500	35,08	352,554
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	292,0000	151,25	44 165,000
105.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Автоматич. воздухоотводчик d15мм	buc	14,0000	162,25	2 271,500
106.	29131345010901	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	51,0000	363,00	18 513,000
107.	332050000000001	Armatura fina Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	19,1900	225,50	4 327,345
108.	332050000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc	32,3200	226,42	7 317,894
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4790	3,95	13,742
		Total materiale de construcții				1 269 656,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	1 000,00	70,000
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	125,00	88,750
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	370,50	81,510
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,20	15,444
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	1 000,00	120,000
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,7000	240,50	3 054,350
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	182,00	127,400
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8000	75,00	135,000
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8715	1 000,00	871,500
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	750,00	52,500
Total utilaje de construcții						4 616,45

Total	Lei	1 532 136,61
Taxa pe valoare adaugata	20 %	306 427,32

Total deviz:**1 838 563,93**

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(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			1 769,907 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 274,97	1 274,97
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 397,00	20,95
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	16,50	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	19,21	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	56,83	35,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	74,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	22,92	0,57
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			2 756,097 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500065	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	1,0000	2 261,16	2 261,16
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 397,00	20,95
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	16,50	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	19,21	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	56,83	35,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	74,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	22,92	0,57
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			1 769,907 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 274,97	1 274,97
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 397,00	20,95
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	16,50	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	19,21	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	56,83	35,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	74,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	22,92	0,57

1	2	3	4	5	6	7
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			1 326,731 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500032	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	1,0000	878,32	878,32
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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			1 219,981 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500025	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	1,0000	771,57	771,57
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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			1 156,681 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500020	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	1,0000	708,27	708,27
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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			775,067 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500065 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	1,0000	280,13	280,13
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 397,00	20,95
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	16,50	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	19,21	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	56,83	35,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	74,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	22,92	0,57
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			618,721 56,760

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500032 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	1,0000	170,31	170,31
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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 Py16 d20 mm	buc			573,631 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500020 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d20 mm	buc	1,0000	125,22	125,22
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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 d32 mm	buc			1 488,861 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500032 2	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d32 mm	buc	1,0000	1 040,45	1 040,45
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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			1 277,731 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500025 1	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d25 mm	buc	1,0000	829,32	829,32
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
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			1 464,237 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500165	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки д65мм	buc	1,0000	969,30	969,30
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 397,00	20,95
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	16,50	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000	19,21	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	56,83	35,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	74,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	22,92	0,57
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			1 002,231 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500132	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки д32мм	buc	1,0000	553,82	553,82
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	151,25	302,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 397,00	13,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,36	26,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,49	11,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,77	6,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	16,50	0,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	19,21	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	56,83	19,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	74,25	7,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	22,92	0,34
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc			172,695 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	1,0000	162,25	162,25
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,85	0,98
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			431,453 151,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2521216701000108	Teava din otel 108x4	m	1,0150	233,75	237,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1710	19,21	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3930	56,83	22,33
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	74,25	5,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	63,86	11,49
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			322,890 137,170
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	94,60	137,17
	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	151,25	153,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1020	19,21	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2600	56,83	14,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	74,25	3,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	63,86	11,49
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			268,547 122,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	115,73	117,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0840	19,21	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2070	56,83	11,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	74,25	3,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	63,86	11,49
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,	m			233,916 104,060

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,06
	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	104,96	106,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0600	19,21	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1480	56,83	8,41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	74,25	2,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	63,86	11,49
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			141,379 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100040	Teava din otel 40x2.5 mm	m	1,0150	72,42	73,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1050	56,83	5,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	74,25	2,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0500	19,21	0,96
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			119,058 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100032	Teava din otel 32x2.2 mm	m	1,0150	57,75	58,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0860	56,83	4,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	74,25	1,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0380	19,21	0,73
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 26x2.2 mm	m			104,917 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	252121670100022	Teava din otel 26x2.2 mm	m	1,0150	53,17	53,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	56,83	3,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	74,25	1,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0300	19,21	0,58
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PPR PN10 d 25,0 mm	m			45,346 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm	m	1,0300	11,88	12,24
23	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			18,134 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	240,50	9,62
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			22,431 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	240,50	12,03
25	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			26,728 12,298

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	240,50	14,43
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 d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m			431,453 151,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	94,60	151,36
	25212167010001081	Teava din otel d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	1,0150	233,75	237,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1710	19,21	3,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3930	56,83	22,33
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	74,25	5,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	63,86	11,50
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			430,536 52,030
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0450	56,83	2,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0260	19,21	0,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	74,25	0,97
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	29131345010901	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	1,0000	363,00	363,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	440,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,50	0,59
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,578 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,82	17,82
29	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр AN2-2-220 с оправой	buc			244,462 13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
	332050000000001	Armatura fina Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	1,0100	225,50	227,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	22,92	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	440,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,50	0,59
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc			269,758 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	332050000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc	1,0100	226,42	228,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	440,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,50	0,59
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			70,491 44,462
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	69,80	14,10
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	55,00	8,36
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	42,74	1,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,74	1,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,55	0,58
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 40 mm	m3			2 051,250 1 071,819
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	94,60	892,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	94,60	179,74
	10106225	Rulou de pinza perforata "HPST-5" gr. 40 mm	m3	1,0300	899,75	954,51
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
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, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			138,189 95,546
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	94,60	95,55
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 40 mm M-125	m2	1,0490	25,64	26,90
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	18,34	14,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	22,00	0,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			138,189 95,546
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	94,60	95,55
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 40 mm M-125	m2	1,0490	25,64	26,90
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	18,34	14,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	22,00	0,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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 PCT	m2			44,529 22,042
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	94,60	22,04
	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT	m2	1,1020	17,93	19,76
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	22,00	2,73
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			134,610 22,231
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	24,64	112,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,95	0,19
37	IzI07D2	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			58,839 55,719
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,39	3,12
		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			10 988,542 9 652,038
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	567,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,0300	94,60	9 084,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 408,33	27,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	20,46	225,06
	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,0000	5,34	37,38
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	7,0000	1,49	10,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1000	19,21	21,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	22,92	22,92
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	0,6250	25,85	16,16
	2320186202600	Unsoari consistente uz general U85 Ca3	kg	0,9050	76,63	69,35

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	11,55	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,2900	56,83	73,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8300	1 000,00	830,00
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			546,524 224,202
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	74,97	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,25	5,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,80	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	1 000,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	125,00	88,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	370,50	81,51
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,20	15,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	750,00	52,50
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Виброизоляторы под оборудование	buc			44,690 18,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	13,20	13,20
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,66	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	75,00	11,25
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=250л	buc			890,500 482,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,08	175,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	16,50	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	22,92	0,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1 397,00	32,13
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,04	16,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,31	27,72
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,72	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1650	19,21	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4300	56,83	24,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	74,25	9,28
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	1 000,00	60,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	182,00	12,74
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=150л	buc			890,500 482,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,08	175,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	16,50	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	22,92	0,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1 397,00	32,13
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,04	16,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,31	27,72
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,66	5,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,72	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1650	19,21	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4300	56,83	24,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	74,25	9,28
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	1 000,00	60,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	182,00	12,74
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc			506,526 501,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	35,08	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	16,50	2,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	22,92	0,92
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=900л	buc			754,280 567,600

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	94,60	567,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	36,43	145,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	16,50	15,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	440,00	9,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,50	1,98
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	182,00	14,56
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л	buc			754,280 567,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	94,60	567,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	36,43	145,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	16,50	15,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	440,00	9,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,50	1,98
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	182,00	14,56
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			650,491 208,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	100,84	60,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	157,67	315,34
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,31	18,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,72	5,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	19,21	4,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	56,83	29,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	16,50	0,99
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Умный насос с мокрым роторомStratos MAXO 40/05-12	buc			650,491 208,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	100,84	60,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	157,67	315,34
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,31	18,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,72	5,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	19,21	4,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	56,83	29,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	16,50	0,99
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			650,492 208,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	100,84	60,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	157,67	315,34
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,31	18,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,72	5,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	19,21	4,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	56,83	29,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	16,50	0,99
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Устройство умягчения воды	buc			472,670 331,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	36,43	36,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	440,00	26,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,50	5,94
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	182,00	72,80
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Дисковый поворотный затвор d100mm	buc			52,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
51	ID13D	Supara de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc			61,160 40,678
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	94,60	40,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	440,00	16,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,50	3,76

1	2	3	4	5	6	7
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSV-F2 д65мм	buc			61,160 40,678
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	94,60	40,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	440,00	16,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,50	3,76
53	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Регулятор перепада давления ASV-PV25 d20mm	buc			614,120 368,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	94,60	368,94
	2722103300020	Teava neagra pentru instalatii D20 mm	m	4,0000	26,58	106,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	36,43	72,86
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	7,92	7,92
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	23,65	47,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	440,00	8,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,50	1,98
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Запорно-измерит, клапан ASV-M д20мм	buc			22,374 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	440,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,50	1,58
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF д100мм	buc			217,580 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF д65мм	buc			217,580 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc			440,737 293,260
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,06	70,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	16,50	1,65
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,31	18,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,72	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300	56,83	30,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1400	19,21	2,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	74,25	11,14
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc			440,736 293,260
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,06	70,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	16,50	1,65
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,31	18,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,72	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300	56,83	30,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1400	19,21	2,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	74,25	11,14
59	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Регулятор давления "после себя" d15mm	buc			617,800 368,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	94,60	368,94
	272210330000015	Teava neagra pentru instalatii D15 mm	m	4,0000	27,50	110,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	36,43	72,86
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	7,92	7,92
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	23,65	47,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	440,00	8,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,50	1,98

1	2	3	4	5	6	7
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Электромагн клапан EV 220B d20mm	buc			15,928 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	440,00	5,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	49,50	1,19
61	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Клапан трехходовой регулир. с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			63,052 42,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	440,00	16,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,50	3,76
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc			464,057 412,456
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,46
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	98,81	50,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	11,55	0,71
		3. Utilaj				
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc			245 936,810 0,000
	1277780575251	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,0000	245 936,81	245 936,81
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc			236 874,290 0,000
	12777805752510	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	1,0000	236 874,29	236 874,29
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc			9 977,220 0,000
	1277780575252	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	9 977,22	9 977,22
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc			4 054,050 0,000
	1277780575253	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	1,0000	4 054,05	4 054,05
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc			6 473,500 0,000
	1277780575254	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	6 473,50	6 473,50
68	Pret de piata	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc			8 558,000 0,000
	1277780575255	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc	1,0000	8 558,00	8 558,00
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc			3 386,900 0,000
	1277780575256	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	3 386,90	3 386,90
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc			4 766,670 0,000
	1277780575257	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 766,67	4 766,67
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	buc			25 441,570 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1277780575258	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	buc	1,0000	25 441,57	25 441,57
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc			33 606,830 0,000
	1277780575259	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc	1,0000	33 606,83	33 606,83
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/ч	buc			5 751,900 0,000
	1277780575260	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/ч	buc	1,0000	5 751,90	5 751,90
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc			2 375,780 0,000
	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	1,0000	2 375,78	2 375,78
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc			2 375,780 0,000
	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	1,0000	2 375,78	2 375,78
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc			6 820,000 0,000
	1277780575262	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	1,0000	6 820,00	6 820,00
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc			2 530,000 0,000
	1277780575263	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc			861,670 0,000
	1277780575264	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,0000	861,67	861,67
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			2 586,210 0,000
	1277780575265	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	2 586,21	2 586,21
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			1 669,330 0,000
	1277780575266	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	1 669,33	1 669,33
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			4 210,270 0,000
	1277780575267	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	4 210,27	4 210,27
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			2 852,540 0,000
	1277780575268	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	2 852,54	2 852,54
83	Pret de piata	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc			568,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1277780575269	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	568,70	568,70
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc			1 031,800 0,000
	1277780575270	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	1 031,80	1 031,80
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			5 322,240 0,000
	1277780575271	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	5 322,24	5 322,24

APROBAT:

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)