

**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 1 623 402,04 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.12.2025

№ 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	5,0000	$\frac{1\ 592,737}{63,750}$	$\frac{7\ 963,687}{318,750}$
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	$\frac{2\ 480,307}{63,750}$	$\frac{54\ 566,765}{1\ 402,500}$
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	$\frac{1\ 592,738}{63,750}$	$\frac{3\ 185,476}{127,500}$
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-	buc	34,0000	$\frac{1\ 193,904}{51,000}$	$\frac{40\ 592,727}{1\ 734,000}$

		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	$\frac{1\,097,824}{51,000}$	$\frac{15\,369,532}{714,000}$
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	$\frac{1\,040,854}{51,000}$	$\frac{11\,449,392}{561,000}$
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	$\frac{697,388}{63,750}$	$\frac{1\,394,776}{127,500}$
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	$\frac{556,694}{51,000}$	$\frac{6\,680,325}{612,000}$
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	$\frac{516,114}{51,000}$	$\frac{516,114}{51,000}$
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	$\frac{1\,339,814}{51,000}$	$\frac{1\,339,814}{51,000}$
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	$\frac{1\,149,804}{51,000}$	$\frac{16\,097,252}{714,000}$
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	4,0000	$\frac{1\,317,638}{63,750}$	$\frac{5\,270,550}{255,000}$

		50...65 mm Антивибрац. вставки д65мм				
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	901,854 51,000	21 644,490 1 224,000
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	155,417 8,500	2 175,838 119,000
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	388,090 136,000	5 433,255 1 904,000
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	290,393 123,250	1 161,572 493,000
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	241,513 110,500	32 362,778 14 807,000
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	210,366 93,500	2 524,394 1 122,000
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	46,0000	127,157 52,700	5 849,232 2 424,200

		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2.5 mm				
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	107,079 47,600	2 569,895 1 142,400
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	94,356 40,800	754,845 326,400
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	40,761 29,750	244,564 178,500
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	17,270 7,650	241,780 107,100
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	21,375 9,350	1 752,750 766,700
25	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	134,0000	25,480 11,050	3 414,320 1 480,700
26	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	2,4000	388,090	931,416

		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)			136,000	326,400
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	387,406 46,750	19 757,690 2 384,250
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	35,590 19,550	3 914,900 2 150,500
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	219,996 11,900	4 179,932 226,100
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc	32,0000	242,728 34,000	7 767,309 1 088,000
		<i>Total</i>	Lei			281 107,370
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				281 107,370 38 938,500
		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	63,376 39,950	3 802,562 2 397,000
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	1 844,533 963,050	1 291,173 674,135
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	m2	77,0000	124,236 85,850	9 566,141 6 610,450

		cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
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	124,236 85,850	6 522,368 4 507,125
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	40,046 19,805	4 965,764 2 455,820
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	71,0000	121,135 19,975	8 600,583 1 418,225
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	71,0000	52,865 50,065	3 753,415 3 554,615
		<i>Total</i>	Lei			38 502,006
		Total Lucrari izolare Inclusiv salariu				38 502,006 21 617,370
		<i>Total</i>	Lei			319 609,376
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			14 533,409
		<i>TOTAL</i>				334 142,785
		<i>Transportarea materialelor</i>	8 %			20 479,932
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 119,983
		<i>TOTAL</i>				359 742,700

		Cheltuieli de regie	10 %			35 974,270
		TOTAL				395 716,970
		Beneficiu de deviz	6 %			23 743,019
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				419 459,989 60 555,870
		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	9 958,393 8 672,550	10 456,313 9 106,177
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	522,359 201,450	522,359 201,450
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Виброизоляторы под оборудование	buc	12,0000	41,310 17,000	495,720 204,000
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=250л	buc	1,0000	808,119 433,500	808,119 433,500
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=150л	buc	1,0000	808,119 433,500	808,119 433,500
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc	1,0000	455,132 450,500	455,132 450,500
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=900л	buc	1,0000	679,480 510,000	679,480 510,000
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л	buc	1,0000	679,480 510,000	679,480 510,000
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	585,189 187,000	1 170,378 374,000
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	2,0000	585,189 187,000	1 170,378 374,000

		prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 40/05-12				
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,0000	585,189 187,000	585,189 187,000
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Устройство умягчения воды	buc	1,0000	432,196 297,500	432,196 297,500
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	46,750 46,750	280,500 280,500
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc	2,0000	54,984 36,550	109,968 73,100
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSV-F2 d65мм	buc	2,0000	54,984 36,550	109,968 73,100
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	552,172 331,500	552,172 331,500
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 d20мм	buc	1,0000	20,116 12,750	20,116 12,750
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	195,500 195,500	391,000 391,000
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF	buc	2,0000	195,500 195,500	391,000 391,000

		д65мм				
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc	6,0000	396,280 263,500	2 377,678 1 581,000
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc	1,0000	396,280 263,500	396,280 263,500
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	555,492 331,500	555,492 331,500
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	14,321 8,500	14,321 8,500
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	56,684 38,250	56,684 38,250
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc	1,0000	417,041 370,600	417,041 370,600
		<i>Total</i>	Lei			23 935,083
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 134,702
		<i>TOTAL</i>				28 069,785
		<i>Transportarea materialelor</i>	8 %			411,604
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			102,901
		<i>TOTAL</i>				28 584,290
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			10 336,756
		<i>TOTAL</i>				38 921,046
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 335,262
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 256,308 17 227,927
		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	<u>221 343,130</u> 0,000	<u>221 343,130</u> 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	<u>213 186,860</u> 0,000	<u>426 373,720</u> 0,000
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	<u>8 979,500</u> 0,000	<u>8 979,500</u> 0,000
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,0000	<u>3 648,640</u> 0,000	<u>43 783,680</u> 0,000
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	<u>5 826,150</u> 0,000	<u>5 826,150</u> 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=0.3m3/ч H=4m	buc	1,0000	<u>7 702,200</u> 0,000	<u>7 702,200</u> 0,000
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	<u>3 048,210</u> 0,000	<u>3 048,210</u> 0,000
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	<u>4 290,000</u> 0,000	<u>4 290,000</u> 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 магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	buc	1,0000	<u>22 897,410</u> 0,000	<u>22 897,410</u> 0,000
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7m3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	<u>30 246,150</u> 0,000	<u>60 492,300</u> 0,000
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК	buc	1,0000	<u>5 176,710</u> 0,000	<u>5 176,710</u> 0,000

		серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5m3/h				
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,0000	<u>2 138,200</u> 0,000	<u>12 829,200</u> 0,000
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV- PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,0000	<u>2 138,200</u> 0,000	<u>4 276,400</u> 0,000
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к- те	buc	2,0000	<u>6 138,000</u> 0,000	<u>12 276,000</u> 0,000
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	<u>2 277,000</u> 0,000	<u>2 277,000</u> 0,000
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,0000	<u>775,500</u> 0,000	<u>775,500</u> 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	<u>2 327,590</u> 0,000	<u>4 655,180</u> 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	<u>1 502,400</u> 0,000	<u>3 004,800</u> 0,000
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,0000	<u>3 789,240</u> 0,000	<u>22 735,440</u> 0,000
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	<u>2 567,290</u> 0,000	<u>2 567,290</u> 0,000
83	Pret de piata	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	<u>511,830</u> 0,000	<u>511,830</u> 0,000
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	<u>928,620</u> 0,000	<u>928,620</u> 0,000
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	<u>4 790,020</u> 0,000	<u>4 790,020</u> 0,000
		Total	Lei			881 540,290

		Cheltuieli de depozitare	1,2 %	10 578,483
		Total Utilaj Inclusiv salariu		892 118,773

		Total	Lei	1 352 835,03
		Taxa de valoare adaugata	20 %	270 567,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 623 402,04
				77 783,78

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 1 623 402,04 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.12.2025

№ 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	2,3700	85,00	201,450
2.	7112020030100	Specialist	h-om	18,6000	85,00	1 581,000
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	159,6870	85,00	13 573,395
4.	7134050013250	Izolator	h-om	6,6010	85,00	561,085
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000	85,00	782,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	534,4200	85,00	45 425,700
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3000	85,00	280,500
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,6000	85,00	816,000
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,5040	85,00	4 972,840
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	100,8315	85,00	8 570,677
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,600
12.	8283010021000	Electronist	h-om	6,3000	85,00	535,500
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3300	85,00	113,050
		Total manopera				77 783,78

Materiale:

1.	10106225	Rulou de pinza perforata "HPST-5" gr. 40 mm	m3	0,7426	809,77	601,335
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	67,47	6,747
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,02	4,702
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,82	1,256
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	221 343,13	221 343,130
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	213 186,86	426 373,720
7.	1277780575252	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	8 979,50	8 979,500
8.	1277780575253	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,0000	3 648,64	43 783,680
9.	1277780575254	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	5 826,15	5 826,150
10.	1277780575255	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	1,0000	7 702,20	7 702,200
11.	1277780575256	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	3 048,21	3 048,210
12.	1277780575257	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 290,00	4 290,000
13.	1277780575258	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE	buc	1,0000	22 897,41	22 897,410

		1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем				
14.	1277780575259	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7m3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	30 246,15	60 492,300
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=0,5m3/h	buc	1,0000	5 176,71	5 176,710
16.	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	8,0000	2 138,20	17 105,600
17.	1277780575262	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,0000	6 138,00	12 276,000
18.	1277780575263	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	2 277,00	2 277,000
19.	1277780575264	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,0000	775,50	775,500
20.	1277780575265	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	2 327,59	4 655,180
21.	1277780575266	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,0000	1 502,40	3 004,800
22.	1277780575267	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,0000	3 789,24	22 735,440
23.	1277780575268	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	2 567,29	2 567,290
24.	1277780575269	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	511,83	511,830
25.	1277780575270	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	928,62	928,620
26.	1277780575271	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	4 790,02	4 790,020
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,6810	1 257,30	2 113,521
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,8360	20,63	58,507
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3768	10,39	35,085
30.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,9710	396,00	384,516
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0053	4 867,50	25,798
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0500	20,63	21,662
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,4000	38,47	92,328
34.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,6562	23,27	15,270
35.	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,9503	68,97	65,542
36.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	88,93	45,799
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	43,8514	17,29	758,193
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	114,6647	51,15	5 865,099
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,1200	62,82	761,378
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9400	44,55	86,428
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,1200	49,50	451,440
42.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,8000	38,47	69,246
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	12,4350	14,85	184,663

44.	2521216701000108	Teava din otel 108x4	m	14,2100	210,38	2 989,500
45.	25212167010001081	Teava din otel d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	2,4360	210,38	512,486
46.	252121670100022	Teava din otel 26x2.2 mm	m	8,1200	47,85	388,542
47.	252121670100032	Teava din otel 32x2.2 mm	m	24,3600	51,98	1 266,233
48.	252121670100040	Teava din otel 40x2.5 mm	m	46,6900	65,18	3 043,254
49.	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	3,0000	90,76	272,280
50.	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	12,1800	94,46	1 150,523
51.	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	136,0100	104,16	14 166,802
52.	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	4,0600	136,12	552,647
53.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm	m	6,1800	10,69	66,064
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000	8,87	12,418
55.	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT	m2	136,6480	16,14	2 205,499
56.	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 40 mm M-125	m2	135,8455	23,08	3 135,314
57.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	323,2630	22,18	7 169,973
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,5500	18,41	212,636
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,0000	16,04	1 764,400
60.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	7,13	14,260
61.	272210330000015	Teava neagra pentru instalatii D15 mm	m	4,0000	24,75	99,000
62.	27221033000020	Teava neagra pentru instalatii D20 mm	m	4,0000	23,92	95,680
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	15,3000	24,75	378,675
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0988	19,80	21,756
65.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7931	19,80	15,703
66.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,4965	19,80	69,231
67.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,6855	19,80	409,573
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,0550	66,83	270,995
69.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25,5140	66,83	1 705,101
70.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,0000	11,88	142,560
71.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	100,6215	16,51	1 661,261
72.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	1,84	29,440
73.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	80,0000	2,08	166,400
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,0000	2,08	83,200
75.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	1 168,0000	3,02	3 527,360
76.	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,3500	4,81	35,353
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1 175,3500	1,34	1 574,969
78.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	0,85	13,600
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	120,0000	0,85	102,000
80.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,59	9,440
81.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	568,0000	0,35	198,800
82.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	120,0000	0,65	78,000
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	1 168,0000	0,69	805,920
84.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,0000	0,59	14,160
85.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	10,0000	141,90	1 419,000
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	29,9520	57,47	1 721,340
87.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,0000	32,79	262,320
88.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	21,29	85,160
89.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	32,79	163,950

90.	287527420500020	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	11,0000	637,44	7 011,840
91.	2875274205000201	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d20 mm	buc	1,0000	112,70	112,700
92.	287527420500025	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	14,0000	694,41	9 721,740
93.	2875274205000251	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d25 mm	buc	14,0000	746,39	10 449,460
94.	287527420500032	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,0000	790,49	26 876,660
95.	2875274205000321	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,0000	153,28	1 839,360
96.	2875274205000322	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d32 mm	buc	1,0000	936,40	936,400
97.	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	7,0000	1 147,47	8 032,290
98.	287527420500065	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,0000	2 035,04	44 770,880
99.	2875274205000651	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,0000	252,12	504,240
100.	287527420500132	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки d32мм	buc	24,0000	498,44	11 962,560
101.	287527420500165	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки d65мм	buc	4,0000	872,37	3 489,480
102.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,0000	31,55	441,700
103.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,0500	31,57	317,279
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	292,0000	136,12	39 747,040
105.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Автоматич. воздухоотводчик d15мм	buc	14,0000	146,03	2 044,420
106.	29131345010901	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	51,0000	326,70	16 661,700
107.	332050000000001	Armatura fina Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	19,1900	202,95	3 894,611
108.	332050000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном d15мм	buc	32,3200	203,78	6 586,170
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4790	3,56	12,385
		Total materiale de construcții				1 142 684,49

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	h-ut	0,7000	182,00	127,400

		tf)				
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 constructii				4 616,45

Total	Lei	1 352 835,03
Taxa de valoare adaugata	20 %	270 567,01

Total deviz: **1 623 402,04**

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

		1. 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			1 592,737 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 147,47	1 147,47
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 257,30	18,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,85	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000	17,29	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	51,15	31,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	66,83	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,63	0,52
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			2 480,307 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	287527420500065	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	1,0000	2 035,04	2 035,04
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 257,30	18,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,85	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000	17,29	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	51,15	31,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	66,83	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,63	0,52
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			1 592,738 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	287527420500050	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 147,47	1 147,47
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 257,30	18,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,85	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000	17,29	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	51,15	31,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	66,83	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,63	0,52
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			1 193,904 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500032	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	1,0000	790,49	790,49
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,63	0,31
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 097,824 51,000

		Кран шаровый тип JIP-WW d25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500025	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	1,0000	694,41	694,41
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			1 040,854 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500020	Robinet cu flanse Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	1,0000	637,44	637,44
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			697,388 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	287527420500065 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	1,0000	252,12	252,12
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 257,30	18,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,85	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000	17,29	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	51,15	31,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	66,83	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	20,63	0,52
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			556,694 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500032 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	1,0000	153,28	153,28
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			516,114 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500020 1	Robinet cu flanse Клапан обратный пружинный Py16 d20 mm	buc	1,0000	112,70	112,70
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24

	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			1 339,814 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500032 2	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d32 mm	buc	1,0000	936,40	936,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			1 149,804 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500025 1	Robinet cu flanse Клапан предохранит Py12 d25 mm	buc	1,0000	746,39	746,39
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,63	0,31
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			1 317,638 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,75
	287527420500165	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки д65мм	buc	1,0000	872,37	872,37
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 257,30	18,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,85	0,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	17,29	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6200	51,15	31,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	66,83	13,37
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,63	0,52
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			901,854 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527420500132	Robinet cu flanse Антивибрац. вставки д32мм	buc	1,0000	498,44	498,44
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,12	272,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 257,30	12,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,02	24,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,34	10,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,69	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,85	0,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	17,29	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3400	51,15	17,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	66,83	6,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,63	0,31
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			155,417

		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматич. воздухоотводчик д15мм				8,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	1,0000	146,03	146,03
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,87	0,89
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			388,090 136,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	85,00	136,00
	2521216701000108	Teava din otel 108x4	m	1,0150	210,38	213,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1710	17,29	2,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3930	51,15	20,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	66,83	5,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	19,80	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,47	10,34
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			290,393 123,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	85,00	123,25
	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	136,12	138,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1020	17,29	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2600	51,15	13,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	66,83	3,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,80	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,47	10,34
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			241,513 110,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	85,00	110,50
	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	104,16	105,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0840	17,29	1,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2070	51,15	10,59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	66,83	2,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,80	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,47	10,34
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			210,366 93,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	85,00	93,50
	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	94,46	95,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0600	17,29	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1480	51,15	7,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	66,83	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,80	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,47	10,34
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			127,157 52,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	85,00	52,70
	252121670100040	Teava din otel 40x2.5 mm	m	1,0150	65,18	66,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1050	51,15	5,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	66,83	2,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,80	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0500	17,29	0,86
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			107,079

		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.2 mm				47,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	85,00	47,60
	252121670100032	Teava din otel 32x2.2 mm	m	1,0150	51,98	52,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0860	51,15	4,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	66,83	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,80	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0380	17,29	0,66
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			94,356 40,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	85,00	40,80
	252121670100022	Teava din otel 26x2.2 mm	m	1,0150	47,85	48,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0640	51,15	3,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	66,83	1,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,80	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	17,29	0,52
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			40,761 29,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	85,00	29,75
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm	m	1,0300	10,69	11,01
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			17,270 7,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	85,00	7,65
	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			21,375 9,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	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, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			25,480 11,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	85,00	11,05
	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			388,090 136,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	85,00	136,00
	25212167010001081	Teava din otel d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл. (2buc)	m	1,0150	210,38	213,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1710	17,29	2,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3930	51,15	20,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	66,83	5,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	19,80	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,47	10,34
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			387,406 46,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	85,00	46,75

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0450	51,15	2,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0260	17,29	0,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	66,83	0,87
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	24,75	7,42
	29131345010901	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	1,0000	326,70	326,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	396,00	2,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	44,55	0,53
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,590 19,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,04	16,04
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			219,996 11,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	85,00	11,90
	33205000000001	Armatura fina Термометр АН2-2-220 с оправой	buc	1,0100	202,95	204,98
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	20,63	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	396,00	2,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	44,55	0,53
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc			242,728 34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	33205000000002	Armatura fina Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc	1,0100	203,78	205,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	396,00	2,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	44,55	0,53
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			63,376 39,950
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	85,00	26,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	85,00	13,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	62,82	12,69
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	49,50	7,52
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	38,47	1,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,47	1,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,39	0,52
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 40 mm	m3			1 844,533 963,050
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	85,00	801,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	85,00	161,50
	10106225	Rulou de pinza perforata "HPST-5" gr. 40 mm	m3	1,0300	809,77	859,05
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	19,80	22,43
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			124,236 85,850
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	85,00	85,85
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 40 mm M-125	m2	1,0490	23,08	24,21
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	16,51	12,83
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	19,80	0,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,80	0,81
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			124,236 85,850
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	85,00	85,85
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1,0490	23,08	24,21

		conducte gr. 40 mm M-125				
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	16,51	12,83
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	19,80	0,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,80	0,81
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			40,046 19,805
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2330	85,00	19,80
	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT	m2	1,1020	16,14	17,79
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	19,80	2,46
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			121,135 19,975
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	85,00	19,98
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,18	100,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
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			52,865 50,065
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	85,00	50,06
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80
		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			9 958,393 8 672,550
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	85,00	510,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,0300	85,00	8 162,55
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 867,50	24,57
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	18,41	202,51
	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,0000	4,81	33,67
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	7,0000	1,34	9,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1000	17,29	19,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	20,63	20,63
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,6250	23,27	14,54
	2320186202600	Unsoari consistente uz general U85 Ca3	kg	0,9050	68,97	62,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	10,39	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,2900	51,15	65,98
	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			522,359 201,450
	1	Muncitor	h-om	2,3700	85,00	201,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	67,47	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,02	4,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,82	1,26
	0211102	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			41,310 17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	85,00	17,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	11,88	11,88
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,59	1,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	75,00	11,25

41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=250л	buc			808,119 433,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	85,00	433,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	31,57	157,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	14,85	12,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	20,63	0,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1 257,30	28,92
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,84	14,72
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,08	24,96
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,85	10,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,59	4,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,65	7,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1650	17,29	2,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4300	51,15	21,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	66,83	8,35
	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			808,119 433,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	85,00	433,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	31,57	157,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	14,85	12,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	20,63	0,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1 257,30	28,92
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,84	14,72
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,08	24,96
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,85	10,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,59	4,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,65	7,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1650	17,29	2,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4300	51,15	21,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	66,83	8,35
	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			455,132 450,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	85,00	450,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	31,57	1,58
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	14,85	2,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	20,63	0,82
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l Бак запаса рассола V=900л	buc			679,480 510,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	85,00	510,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	32,79	131,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	14,85	13,66
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0210	396,00	8,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,55	1,78
	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			679,480 510,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	85,00	510,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	32,79	131,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	14,85	13,66
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0210	396,00	8,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,55	1,78
	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			585,189 187,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	85,00	187,00
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	90,76	54,46
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	141,90	283,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	17,29	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	51,15	26,60

	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,85	0,89
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 ротором Stratos MAXO 40/05-12	buc			585,189 187,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	85,00	187,00
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	90,76	54,46
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	141,90	283,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	17,29	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	51,15	26,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,85	0,89
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			585,189 187,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	85,00	187,00
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	0,6000	90,76	54,46
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	141,90	283,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	17,29	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	51,15	26,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,85	0,89
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Устройство умягчения воды	buc			432,196 297,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	85,00	297,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,79	32,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	396,00	23,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	44,55	5,35
	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			46,750 46,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc			54,984 36,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	85,00	36,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	396,00	15,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	44,55	3,39
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSV-F2 d65mm	buc			54,984 36,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	85,00	36,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	396,00	15,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	44,55	3,39
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			552,172 331,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	85,00	331,50
	2722103300020	Teava neagra pentru instalatii D20 mm	m	4,0000	23,92	95,68
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	32,79	65,58
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	7,13	7,13
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	21,29	42,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	396,00	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,55	1,78
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 d20mm	buc			20,116 12,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	396,00	5,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,55	1,43
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			195,500

		dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF д100мм				195,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр для воды FVF д65мм	buc			195,500 195,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc			396,280 263,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	85,00	263,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,55	63,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,85	1,49
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300	51,15	27,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400	17,29	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	66,83	10,02
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc			396,280 263,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	85,00	263,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,55	63,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,85	1,49
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,08	16,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,65	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300	51,15	27,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400	17,29	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	66,83	10,02
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			555,492 331,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	85,00	331,50
	272210330000015	Teava neagra pentru instalatii D15 mm	m	4,0000	24,75	99,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	32,79	65,58
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	7,13	7,13
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	21,29	42,58
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	396,00	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,55	1,78
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Электромагн клапан EV 220B d20mm	buc			14,321 8,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	396,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,55	1,07
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			56,684 38,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	85,00	38,25
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	396,00	15,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	44,55	3,39
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc			417,041 370,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	88,93	45,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,39	0,64
		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			221 343,130 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	221 343,13	221 343,13
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода)	buc			213 186,860

		CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect				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	213 186,86	213 186,86
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc			8 979,500
						0,000
	1277780575252	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	8 979,50	8 979,50
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc			3 648,640
						0,000
	1277780575253	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	1,0000	3 648,64	3 648,64
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc			5 826,150
						0,000
	1277780575254	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,0000	5 826,15	5 826,15
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			7 702,200
						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	7 702,20	7 702,20
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc			3 048,210
						0,000
	1277780575256	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	3 048,21	3 048,21
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc			4 290,000
						0,000
	1277780575257	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 290,00	4 290,00
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	buc			22 897,410
						0,000
	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	22 897,41	22 897,41
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			30 246,150
						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	30 246,15	30 246,15
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			5 176,710
						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/h	buc	1,0000	5 176,71	5 176,71
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc			2 138,200
						0,000
	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	1,0000	2 138,20	2 138,20
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc			2 138,200
						0,000
	1277780575261	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX	buc	1,0000	2 138,20	2 138,20

		(WFY-WH)				
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc			6 138,000 0,000
	1277780575262	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	1,0000	6 138,00	6 138,00
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20mm	buc			2 277,000 0,000
	1277780575263	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20mm	buc	1,0000	2 277,00	2 277,00
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20mm	buc			775,500 0,000
	1277780575264	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20mm	buc	1,0000	775,50	775,50
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100mm PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			2 327,590 0,000
	1277780575265	Фильтр для воды FVF d100mm PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	2 327,59	2 327,59
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65mm PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc			1 502,400 0,000
	1277780575266	Фильтр для воды FVF d65mm PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	1 502,40	1 502,40
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			3 789,240 0,000
	1277780575267	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	3 789,24	3 789,24
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			2 567,290 0,000
	1277780575268	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	2 567,29	2 567,29
83	Pret de piata	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc			511,830 0,000
	1277780575269	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	511,83	511,83
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc			928,620 0,000
	1277780575270	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	928,62	928,62
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			4 790,020 0,000
	1277780575271	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	4 790,02	4 790,02

APROBAT:

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)