

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 293 838,07 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	5,000	1 551,610 60,000	7 758,050 300,000
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	22,000	2 161,610 60,000	47 555,420 1 320,000
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	2,000	1 551,610 60,000	3 103,220 120,000
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	34,000	1 237,180 48,000	42 064,120 1 632,000

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 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	14,000	947,180 48,000	13 260,520 672,000
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	11,000	867,180 48,000	9 538,980 528,000
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	2,000	1 861,610 60,000	3 723,220 120,000
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	12,000	447,180 48,000	5 366,160 576,000
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 d20mm	buc	1,000	253,180 48,000	253,180 48,000
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 d32mm	buc	1,000	2 687,180 48,000	2 687,180 48,000
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 d25mm	buc	14,000	1 277,180 48,000	17 880,520 672,000

1	2	3	4	5	6	7
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Антивибрац. вставки д65мм	buc	4,000	1 461,610 60,000	5 846,440 240,000
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 d32mm	buc	24,000	827,180 48,000	19 852,320 1 152,000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматич. воздухоотводчик д15мм)	buc	14,000	139,200 8,000	1 948,800 112,000
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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентрaлей к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 108 x 4 мм)	m	14,000	360,075 128,000	5 041,050 1 792,000
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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентрaлей к приборам центрального отопления,	m	4,000	266,171 116,000	1 064,684 464,000

1	2	3	4	5	6	7
		наружный диаметр и толщина стенки 89 x 3,0 мм)				
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентралей к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 76 x 3,0 мм)	m	134,000	215,825 104,000	28 920,570 13 936,000
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентралей к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 57x3.0mm мм)	m	12,000	186,032 88,000	2 232,384 1 056,000
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 1 1/2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр--Ф40x2.5mm)	m	46,000	131,513 49,600	6 049,598 2 281,600

1	2	3	4	5	6	7
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 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр д32х2.2мм)	m	24,000	97,340 44,800	2 336,160 1 075,200
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 1" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 26*2,2мм)	m	8,000	86,967 38,400	695,736 307,200
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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром PPR PN10 d 25,0 mm.)	m	6,000	66,110 28,000	396,660 168,000
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных	m	14,000	8,400 7,200	117,600 100,800

1	2	3	4	5	6	7
		приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")				
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	82,000	10,300 8,800	844,600 721,600
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 (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), avind diametrul de 76 x 3,0 mm	m	134,000	12,200 10,400	1 634,800 1 393,600
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 108 x 4 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентральных к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 108 x 4 мм- l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	2,400	360,070 128,000	864,169 307,200
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-	buc	51,000	67,017 44,000	3 417,867 2 244,000

1	2	3	4	5	6	7
		75;1-87;1-75;5 75;53-75				
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg	110,000	40,400 18,400	4 444,000 2 024,000
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	19,000	254,904 11,200	4 843,176 212,800
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	32,000	312,634 32,000	10 004,288 1 024,000
		<i>Total</i>	Lei			253 745,472
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				253 745,472 36 648,000
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Антикоррозийное покрытие трубопроводов)	m2	60,000	56,996 37,600	3 419,760 2 256,000
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция полотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-2,5 толщ.40мм)	m3	0,700	1 148,140 906,400	803,698 634,480
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 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu	m2	77,000	173,305 80,800	13 344,523 6 221,600

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatii sub 80 cm, inclusiv (Конструкции из плит минватных на синтетич, связующем марки М-125 толщ.40мм (3,08м3)				
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 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные и обкладке из мет,сетки с диух сторон М-125 толщ.40мм	m2	52,500	173,305 80,800	9 098,519 4 242,000
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 (Защита термоизоляции трубопроводов-Стеклопластик рулонный РСТ)	m2	124,000	43,904 18,640	5 444,096 2 311,360
36	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii peste 1,6 m, confectionare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление)	m2	71,000	137,346 18,800	9 751,536 1 334,800
37	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	71,000	55,120 47,120	3 913,520 3 345,520

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)				
		<i>Total</i>	Lei			45 775,652
		Total Lucrari izolare Inclusiv salariu				45 775,652 20 345,760
		<i>Total</i>	Lei			299 521,124
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			13 678,502
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			24 214,636
		<i>Cheltuieli directe</i>				337 414,262
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			48 925,068
		<i>Total</i>				386 339,330
		<i>Beneficiu de devis</i>	6 %			23 180,359
		<i>Total</i>				409 519,689
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				409 519,689 56 993,760
		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 (Электронасос, вакуумный насос, центробежный, суперцентробежный, доставленный узлами (основанная плита, насос, электромотор, муфта и соединительные детали), оборудование весом 0,2-1 т)	t	1,050	8 961,376 8 162,438	9 409,445 8 570,560

1	2	3	4	5	6	7
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-шкаф	buc	1,000	200,520 189,600	200,520 189,600
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Виброизоляторы под оборудование)	buc	12,000	21,000 16,000	252,000 192,000
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 250л)	buc	1,000	458,835 408,000	458,835 408,000
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 150л)	buc	1,000	458,835 408,000	458,835 408,000
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc	1,000	430,260 424,000	430,260 424,000
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l (Бак запаса рассола V=900л)	buc	1,000	554,580 480,000	554,580 480,000
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l (Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л.)	buc	1,000	554,580 480,000	554,580 480,000
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм), включительно)	buc	2,000	214,760 176,000	429,520 352,000
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse (Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 40/05-12)	buc	2,000	214,760 176,000	429,520 352,000

1	2	3	4	5	6	7
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм), включительно)	buc	1,000	214,760 176,000	214,760 176,000
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Устройство умягчения воды)	buc	1,000	323,640 280,000	323,640 280,000
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), Дискový поворотный затвор d100mm)	buc	6,000	44,000 44,000	264,000 264,000
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe- Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc	2,000	39,872 34,400	79,744 68,800
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Ручной клапан MSV F2 d65мм)	buc	2,000	39,872 34,400	79,744 68,800
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	1,000	499,880 312,000	499,880 312,000
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	1,000	14,204 12,000	14,204 12,000
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды FVF d100мм)	buc	2,000	184,000 184,000	368,000 368,000
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de	buc	2,000	184,000 184,000	368,000 368,000

1	2	3	4	5	6	7
		1" - 2" (Фильтр для воды FVF d65mm)				
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc	6,000	365,690 248,000	2 194,140 1 488,000
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc	1,000	365,690 248,000	365,690 248,000
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	1,000	499,880 312,000	499,880 312,000
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Электромагн клапан EV 220B d20mm)	buc	1,000	9,728 8,000	9,728 8,000
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	1,000	41,472 36,000	41,472 36,000
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm)	buc	1,000	390,062 348,800	390,062 348,800
		<i>Total</i>	Lei			18 891,039
		<i>Asigurarea Sociala si Medicala</i>	24 %			3 891,494
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			223,366
		<i>Cheltuieli directie</i>				23 005,899
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 323,066
		<i>Total</i>				35 328,965
		<i>Beneficiu de devis</i>	6 %			2 119,738
		<i>Total</i>				37 448,703
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				37 448,703 16 214,560

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля вода) CTC Есо Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,000	80 000,000 0,000	80 000,000 0,000
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля вода) CTC Есо Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	2,000	80 000,000 0,000	160 000,000 0,000
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,000	24 900,000 0,000	24 900,000 0,000
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,000	400,000 0,000	4 800,000 0,000
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,000	5 900,000 0,000	5 900,000 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	1,000	36 300,000 0,000	36 300,000 0,000
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000	13 850,000 0,000	13 850,000 0,000
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,000	4 280,000 0,000	4 280,000 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	1,000	50 830,000 0,000	50 830,000 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	2,000	54 100,000 0,000	108 200,000 0,000
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа	buc	1,000	21 600,000	21 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST =0,5m3/h			0,000	0,000
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,000	3 100,000 0,000	18 600,000 0,000
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,000	10 500,000 0,000	21 000,000 0,000
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,000	8 050,000 0,000	16 100,000 0,000
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000	3 720,000 0,000	3 720,000 0,000
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,000	2 300,000 0,000	2 300,000 0,000
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	2,000	1 520,000 0,000	3 040,000 0,000
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	2,000	2 530,000 0,000	5 060,000 0,000
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,000	690,000 0,000	4 140,000 0,000
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000	450,000 0,000	450,000 0,000
83	Pret de piata	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000	410,000 0,000	410,000 0,000
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220В d20mm	buc	1,000	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323	buc	1,000	43 000,000 0,000	43 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
		<i>Total</i>	Lei			631 230,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				631 230,000

		Total	Lei	1 078 198,39 2
		TVA	20 %	215 639,678
		1 293 838,07		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		73 208,32		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 293 838,07 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	80,00	189,600
2.	7112020030100	Specialist	h-om	18,600	80,00	1 488,000
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	159,687	80,00	12 774,960
4.	7134050013250	Izolator	h-om	6,601	80,00	528,080
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	80,00	736,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	534,420	80,00	42 753,600
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300	80,00	264,000
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,600	80,00	768,000
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,504	80,00	4 680,320
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	100,832	80,00	8 066,560
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	80,00	348,800
12.	8283010021000	Electronist	h-om	6,300	80,00	504,000
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,330	80,00	106,400
		Total manopera				73 208,32

Materiale:

1.	1010622-1	Rulou de pinza perforata "HPST"-толщ.40мм	m3	0,743	200,00	148,600
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	65,00	6,500
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	33,00	3,300
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	56,00	1,120
5.	12777805711	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,000	24 900,00	24 900,000
6.	12777805721	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100г под оборудование	buc	12,000	400,00	4 800,000
7.	12777805722	Расширительный бак V=250л LR 250"	buc	1,000	5 900,00	5 900,000
8.	12777805723	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3m3/ч H=4m	buc	1,000	36 300,00	36 300,000
9.	12777805724	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000	13 850,00	13 850,000
10.	12777805725	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,000	4 280,00	4 280,000

11.	12777805726	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	1,000	50 830,00	50 830,000
12.	12777805729	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	2,000	54 100,00	108 200,000
13.	12777805731	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	1,000	21 600,00	21 600,000
14.	12777805732	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,000	3 100,00	18 600,000
15.	12777805733	Автоматический балансирующий клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,000	10 500,00	21 000,000
16.	12777805735	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,000	8 050,00	16 100,000
17.	12777805736	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000	3 720,00	3 720,000
18.	12777805737	Запорно-измерительный клапан ASV-M 20мм	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
19.	12777805740	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	2,000	1 520,00	3 040,000
20.	12777805742	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	2,000	2 530,00	5 060,000
21.	12777805743	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,000	690,00	4 140,000
22.	12777805744	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000	450,00	450,000
23.	12777805745	Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000	410,00	410,000
24.	12777805746	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,000	2 750,00	2 750,000
25.	12777805747	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,000	43 000,00	43 000,000
26.	1277780575251	Грунтовой тепловой насос (земля вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	3,000	80 000,00	240 000,000
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,681	20,00	33,620
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,770	44,00	121,880
29.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,066	45,00	2,970
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,377	1,00	3,377

31.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	100,00	97,100
32.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	4 200,00	21,000
33.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,050	20,00	21,000
34.	2320166200676	White spirit	kg	2,400	33,00	79,200
35.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,656	55,00	36,080
36.	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,950	20,00	19,000
37.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	80,00	41,200
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,851	30,00	1 315,530
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	114,665	23,00	2 637,295
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,120	55,00	666,600
41.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,940	22,00	42,680
42.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,120	38,00	346,560
43.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,800	38,00	68,400
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	12,435	30,00	373,050
45.	252121670100-0	Teava din otel d108x4.0mm	m	16,646	212,00	3 528,952
46.	252121670100-1	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	4,060	137,00	556,220
47.	252121670100-3	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	136,010	101,21	13 765,572
48.	252121670100-4	Teava din otel -57x3.0mm	m	12,180	90,00	1 096,200
49.	252121670100-5	Teava din otel Φ40x2.5mm	m	46,690	76,00	3 548,440
50.	252121670100-6	Teava din otel д32x2.2мм	m	24,360	48,00	1 169,280
51.	252121670100-7	Teava din otel д26x2.2мм	m	8,120	45,00	365,400
52.	252121671000-0	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm.	m	6,180	37,00	228,660
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,400	12,00	16,800
54.	268213260186-1	Стеклопластик рулонный РСТ	m2	136,648	20,00	2 732,960
55.	268216261130-5	Saltele vata minerala -Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	135,845	66,50	9 033,692
56.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	323,263	26,00	8 404,838
57.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,550	26,00	300,300
58.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,000	22,00	2 420,000
59.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000	15,00	30,000
60.	272210330000-0	Teava neagra pentru instalatii Φ20mm	m	8,000	25,00	200,000
61.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,099	26,00	28,574
62.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,793	26,00	20,618
63.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,496	26,00	90,896
64.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,686	26,00	537,836
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,055	26,00	105,430
66.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	25,514	26,00	663,364
67.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	100,622	27,00	2 716,794
68.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,000	1,00	56,000
69.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,000	1,00	40,000
70.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	1 168,000	1,00	1 168,000
71.	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,350	1,00	7,350
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1 175,350	0,30	352,605
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	0,30	28,800
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	568,000	1,00	568,000
75.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	1,00	96,000
76.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	1 168,000	0,30	350,400
77.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,000	1,00	24,000
78.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	29,952	3,30	98,842
79.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,000	10,00	80,000

80.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,000	20,00	80,000
81.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	15,00	75,000
82.	287527420500-0	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	7,000	1 200,00	8 400,000
83.	287527420500-1	Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,000	1 700,00	37 400,000
84.	287527420500-10	Антивибрац. вставки d65mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
85.	287527420500-12	Антивибрац. вставки d32mm	buc	24,000	540,00	12 960,000
86.	287527420500-2	Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,000	950,00	32 300,000
87.	287527420500-3	Кран шаровый чугунный фланц. d25mm	buc	14,000	730,00	10 220,000
88.	287527420500-4	Кран шаровый чугунный фланц. d20mm	buc	11,000	680,00	7 480,000
89.	287527420500-5	Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
90.	287527420500-6	Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,000	160,00	1 920,000
91.	287527420500-7	Клапан обратный пружинный Py16 d20mm	buc	1,000	66,00	66,000
92.	287527420500-8	Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
93.	287527420500-9	Клапан предохранит. Py12 d25mm	buc	14,000	1 060,00	14 840,000
94.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,000	38,00	532,000
95.	287527442820-0	Flansa rotunda libera Ф50	buc	14,000	125,00	1 750,000
96.	287527442820-1	Flansa rotunda libera Ф65	buc	56,000	180,00	10 080,000
97.	287527442820-2	Flansa rotunda libera Ф32	buc	142,000	105,00	14 910,000
98.	287527442820-3	Flansa rotunda libera Ф25	buc	56,000	70,00	3 920,000
99.	287527442820-4	Flansa rotunda libera Ф20	buc	24,000	55,00	1 320,000
100.	291313450000-0	Автоматич. воздухоотводчик d15mm	buc	14,000	130,00	1 820,000
101.	291313450109-0	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	51,000	20,00	1 020,000
102.	332050000000-2	Манометр ОБМ-1 100-10 с трехход, краном d15mm	buc	32,320	277,00	8 952,640
103.	332050000000-0	Термометр AN2-2-220 с оправой	buc	19,190	240,00	4 605,600
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,479	3,42	11,898
Total materiale de construcții						875 610,023

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	50,00	6,000
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,700	30,00	381,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,700	50,00	35,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800	20,00	36,000
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,871	420,00	365,820
Total utilaje de construcții						823,82

Total	Lei	1 078 198,392
TVA	20 %	215 639,678

Total deviz:

1 293 838,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

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 constructii				
		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			1 551,610 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500-0	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	287527442820-0	Flansa rotunda libera Ф50	buc	2,0000	125,00	250,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,00	14,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	44,00	1,10
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm -Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc			2 161,610 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500-1	Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	287527442820-1	Flansa rotunda libera Ф65	buc	2,0000	180,00	360,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,00	14,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	44,00	1,10
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			1 551,610 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500-0	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	287527442820-0	Flansa rotunda libera Ф50	buc	2,0000	125,00	250,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,00	14,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	44,00	1,10
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			1 237,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-2	Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	287527442820-2	Flansa rotunda libera Ф32	buc	2,0000	105,00	210,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc			947,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-3	Кран шаровый чугунный фланц. d25mm	buc	1,0000	730,00	730,00
	287527442820-3	Flansa rotunda libera Ф25	buc	2,0000	70,00	140,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
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			867,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-4	Кран шаровый чугунный фланц. d20mm	buc	1,0000	680,00	680,00
	287527442820-4	Flansa rotunda libera Ф20	buc	2,0000	55,00	110,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
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			1 861,610 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500-5	Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	287527442820-1	Flansa rotunda libera Ф65	buc	2,0000	180,00	360,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,00	14,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	44,00	1,10
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			447,180

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm				48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-6	Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	287527442820-2	Flansa rotunda libera Ф32	buc	2,0000	105,00	210,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
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 d20mm	buc			253,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-7	Клапан обратный пружинный Py16 d20mm	buc	1,0000	66,00	66,00
	287527442820-4	Flansa rotunda libera Ф20	buc	2,0000	55,00	110,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc			2 687,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-8	Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	287527442820-2	Flansa rotunda libera Ф32	buc	2,0000	105,00	210,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
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 d25mm	buc			1 277,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-9	Клапан предохранит. Py12 d25mm	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
	287527442820-3	Flansa rotunda libera Ф25	buc	2,0000	70,00	140,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	44,00	0,66
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			1 461,610 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500-10	Антивибрац. вставки д65мм	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	287527442820-1	Flansa rotunda libera Ф65	buc	2,0000	180,00	360,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,00	14,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	44,00	1,10
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 d32mm	buc			827,180 48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	287527420500-12	Антивибрац, вставки d32mm	buc	1,0000	540,00	540,00
	287527442820-2	Flansa rotunda libera Ф32	buc	2,0000	105,00	210,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,00	7,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	44,00	0,66
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматич. воздухоотводчик d15mm)	buc			139,200 8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	291313450000-0	Автоматич. воздухоотводчик d15mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термодиспетчерских к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 108 x 4 мм)	m			360,075 128,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	80,00	128,00
	252121670100-0	Teava din otel d108x4.0mm	m	1,0150	212,00	215,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	30,00	5,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	23,00	9,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	26,00	1,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,30	0,59
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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термодиспетчерских к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 89 x 3,0 мм)	m			266,171 116,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	80,00	116,00
	252121670100-1	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	137,00	139,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	30,00	3,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2600	23,00	5,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	26,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,30	0,59
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или	m			215,825 104,000

1	2	3	4	5	6	7
		продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентральных к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 76 x 3,0 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	252121670100-3	Teava din otel 76 x 3,0 м	m	1,0150	101,21	102,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	30,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	23,00	4,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	26,00	1,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,30	0,59
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентральных к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 57x3.0mm мм)	m			186,032 88,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	252121670100-4	Teava din otel -57x3.0mm	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	23,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	26,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,30	0,59
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 1 1/2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр--Ф40x2.5mm)	m			131,513 49,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	80,00	49,60
	252121670100-5	Teava din otel Ф40x2.5mm	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
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 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр д32x2.2мм)	m			97,340 44,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	80,00	44,80
	252121670100-6	Teava din otel д32x2.2мм	m	1,0150	48,00	48,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,00	1,98
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
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 1" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, без резьбы, на сварке, в стояках систем центрального	m			86,967 38,400

1	2	3	4	5	6	7
		отопления жилых и социально-культурных зданий, диаметр 26*2,2мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	252121670100-7	Teava din otel d26x2.2mm	m	1,0150	45,00	45,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,00	1,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
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. (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром PPR PN10 d 25,0 mm.)	m			66,110 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	80,00	28,00
	252121671000-0	Teava din polietilena sau polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm.	m	1,0300	37,00	38,11
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m			8,400 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			10,300 8,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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 (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), avind diametrul de 76 x 3,0 mm	m			12,200 10,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
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 108 x 4 mm (Стальные трубы цельнотянутые или продольносварные, на сварке, в распределительных трубопроводах, ведущих из термоцентралей к приборам центрального отопления, наружный диаметр и толщина стенки 108 x 4 мм- l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m			360,070 128,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	80,00	128,00
	252121670100-0	Teava din otel d108x4.0mm	m	1,0150	212,00	215,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	30,00	5,12

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	23,00	9,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	26,00	1,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,30	0,59
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Залладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5 75;53-75	buc			67,017 44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,00	1,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	26,00	0,34
	291313450109-0	Залладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,26
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg			40,400 18,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
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			254,904 11,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	332050000000-0	Термометр АН2-2-220 с оправой	buc	1,0100	240,00	242,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	44,00	0,44
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,26
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			312,634 32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	332050000000-2	Манометр ОБМ-1 100-10 с трехход, краном д15мм	buc	1,0100	277,00	279,77
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,26
		1.2. Lucrari izolare				
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Антикоррозийное покрытие трубопроводов)	m2			56,996 37,600
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	55,00	11,11
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	38,00	5,78
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	38,00	1,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция полотном холосто-прошивным из отходов стекловолонна марки ХПС-2,5 толщ.40мм)	m3			1 148,140 906,400
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	80,00	754,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	80,00	152,00
	1010622-1	Rulou de pinza perforata "HPST"- толщ.40мм	m3	1,0300	200,00	212,29
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	26,00	29,45
33	IzH08A	Izolarea conductelor cu salte 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 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2			173,305 80,800

1	2	3	4	5	6	7
		sub 80 cm, inclusiv (Конструкции из плит минватных на синтетич, связующем марки М-125 толщ.40мм (3,08м3)				
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,0100	80,00	80,80
	268216261130-5	Saltele vata minerala -Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	1,0490	66,50	69,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	27,00	20,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	26,00	0,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
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 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные и обкладке из мет,сетки с двух сторон М-125 толщ.40мм	m2			173,305 80,800
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,0100	80,00	80,80
	268216261130-5	Saltele vata minerala -Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	1,0490	66,50	69,76
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	27,00	20,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	26,00	0,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
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 (Защита термоизоляции трубопроводов-Стеклопластик рулонный РСТ)	m2			43,904 18,640
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2330	80,00	18,64
	268213260186-1	Стеклопластик рулонный РСТ	m2	1,1020	20,00	22,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	26,00	3,22
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 termoizolatia peste 1,6 m, confectionare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление)	m2			137,346 18,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	80,00	18,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,00	118,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,42	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 semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)	m2			55,120 47,120
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	80,00	47,12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
		2. Lucrari de montare				
38	M1B11A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata in subansamble (placa de baza, pompa, electromotorul, cuplaj si	t			8 961,376 8 162,438

1	2	3	4	5	6	7
		organe de asamblare), utilajul avind greutatea de 0.2-1 t (Электронасос, вакуумный насос, центробежный, суперцентробежный, доставленный узлами (основаная плита, насос, электромотор, муфта и соединительные детали), оборудование весом 0,2-1 т)				
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	80,00	480,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,0300	80,00	7 682,44
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 200,00	20,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	26,00	286,00
	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,0000	1,00	7,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	7,0000	0,30	2,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	30,00	33,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	20,00	20,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,6250	55,00	34,36
	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,9050	20,00	18,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2900	23,00	29,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8300	420,00	348,40
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-шкаф	buc			200,520 189,600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	33,00	3,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Виброизоляторы под оборудование)	buc			21,000 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 250л)	buc			458,835 408,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	80,00	408,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	30,00	24,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	45,00	1,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,00	9,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 150л)	buc			458,835 408,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	80,00	408,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	30,00	24,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	45,00	1,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,00	9,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc			430,260 424,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	80,00	424,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	30,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	44,00	1,76
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l (Бак запаса рассола V=900л)	buc			554,580 480,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	80,00	480,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	30,00	27,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	100,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,00
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l (Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л.)	buc			554,580 480,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	80,00	480,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9200	30,00	27,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	100,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,00	0,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,00
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм), включительно)	buc			214,760 176,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,00	11,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	30,00	1,80
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse (Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 40/05-12)	buc			214,760 176,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,00	11,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	30,00	1,80
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 мм), включительно)	buc			214,760 176,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,00	11,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	30,00	1,80
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Устройство умягчения воды)	buc			323,640 280,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	80,00	280,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	22,00	2,64
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), l/Дисковый поворотный затвор d100mm)	buc			44,000 44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe- Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc			39,872 34,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	80,00	34,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	22,00	1,67
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Ручной клапан MSV F2 d65мм)	buc			39,872 34,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	80,00	34,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	22,00	1,67
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			499,880 312,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	80,00	312,00
	272210330000-0	Teava neagra pentru instalatii Ф20мм	m	4,0000	25,00	100,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	15,00	30,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	20,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,00	0,88
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			14,204 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,70
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды FVF d100мм)	buc			184,000 184,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр для воды FVF d65мм)	buc			184,000 184,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc			365,690 248,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	80,00	248,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,00	12,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc			365,690 248,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	80,00	248,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,00	12,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
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			499,880 312,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	80,00	312,00
	272210330000-0	Teava neagra pentru instalatii Ф20мм	m	4,0000	25,00	100,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	15,00	30,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	20,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,00	0,88
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Электромагн клапан EV 220B d20mm)	buc			9,728 8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	22,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
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			41,472 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	22,00	1,67
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm)	buc			390,062 348,800
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	80,00	348,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	80,00	41,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
		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			80 000,000 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	80 000,00	80 000,00
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			80 000,000 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	80 000,00	80 000,00
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc			24 900,000 0,000
	12777805711	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,0000	24 900,00	24 900,00
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc			400,000 0,000
	12777805721	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100г под оборудование	buc	1,0000	400,00	400,00
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc			5 900,000 0,000
	12777805722	Расширительный бак V=250л LR 250"	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
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			36 300,000 0,000
	12777805723	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	36 300,00	36 300,00
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc			13 850,000 0,000
	12777805724	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,0000	13 850,00	13 850,00
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc			4 280,000 0,000
	12777805725	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,0000	4 280,00	4 280,00
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			50 830,000 0,000
	12777805726	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников,	buc	1,0000	50 830,00	50 830,00

1	2	3	4	5	6	7
		DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магнeвым 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			54 100,000 0,000
	12777805729	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	54 100,00	54 100,00
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST =0,5м3/ч	buc			21 600,000 0,000
	12777805731	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	21 600,00	21 600,00
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc			3 100,000 0,000
	12777805732	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc			10 500,000 0,000
	12777805733	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc			8 050,000 0,000
	12777805735	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	1,0000	8 050,00	8 050,00
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc			3 720,000 0,000
	12777805736	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,0000	3 720,00	3 720,00
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc			2 300,000 0,000
	12777805737	Запорно-измерительный клапан ASV-M 20мм	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc			1 520,000 0,000
	12777805740	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc			2 530,000 0,000
	12777805742	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF B, Сетка FVF-S	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			690,000 0,000
	12777805743	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	690,00	690,00
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc			450,000 0,000
	12777805744	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,0000	450,00	450,00
83	Pret de piata	Регудлятор давления "после себя" d15mm	buc			410,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	12777805745	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,0000	410,00	410,00
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc			2 750,000 0,000
	12777805746	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc			43 000,000 0,000
	12777805747	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,0000	43 000,00	43 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.