

**Проектирование
туристического
конноспортивного
оздоровительного комплекса
"Ат-Пролин (1-й этап)
(обновление сметы)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Тепломеханика**

Valoarea de deviz 186 665,34 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc	2,0000	864,140	1 728,280
2	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью до 70 кВт)	buc	1,0000	731,515	731,515
3	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм-выравниватель давления)	buc	1,0000	103,018	103,018

1	2	3	4	5	6	7
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=250 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 250 л)	buc	1,0000	216,152	216,152
5	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	4,0000	91,386	365,544
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час-)	buc	1,0000	119,380	119,380
7	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 400 l (Вертикальный бойлер, установленный на пол, емкостью 400л)	buc	1,0000	174,120	174,120
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 60 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 60л)	buc	1,0000	216,152	216,152
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час- система автоматической очистки воды с контролем регенерации+ мех.картридж)	buc	1,0000	119,380	119,380
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 20мм-	buc	2,0000	5,635	11,270

1	2	3	4	5	6	7
		мембранный предохранительный клапан)				
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр для жидкого топлива)	buc	7,0000	114,750	803,250
12	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 15 мм)	buc	1,0000	138,936	138,936
13	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 25 мм- 3х- ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом)	buc	1,0000	79,442	79,442
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 50мм-перепускной автоматический клапан)	buc	1,0000	16,274	16,274
15	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час- деаэратор Pmax=10бар, T=0-110°C,)	buc	1,0000	119,380	119,380
		<i>Total</i>	Lei			4 942,093
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			902,160
		<i>Total</i>				5 844,253
		<i>Transport</i>	2 %			12,768
		<i>Total</i>				5 857,021

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				5 857,021
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			75,180
		<i>Total</i>				5 932,201
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			118,644
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 050,845 3 759,000
		2. Lucrari sanitare				
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 65 мм-кран шаровый P=10бар)	buc	9,0000	323,150	2 908,350
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25мм-кран шаровый P=10 бар)	buc	21,0000	225,635	4 738,335
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 32 мм-кран шаровый P=10 бар)	buc	6,0000	249,690	1 498,140
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 40 мм-кран шаровый P=10 бар)	buc	7,0000	259,690	1 817,830
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой)	buc	12,0000	296,274	3 555,288

1	2	3	4	5	6	7
		для систем центрального отопления, диаметром 50 мм-кран шаровый P=10 бар)				
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25 мм-колпачковый шаровый кран со сливом защищенный от непреднамеренного закрывания)	buc	2,0000	305,635	611,270
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 65 мм-обратный клапан P=10 бар)	buc	2,0000	447,850	895,700
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 50мм-обратный клапан P=10 бар)	buc	1,0000	342,944	342,944
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 15мм-кран шаровый P=10 бар)	buc	1,0000	213,965	213,965
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 32 мм-обратный клапан P=10 бар)	buc	2,0000	174,690	349,380
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	3,0000	97,305	291,915

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25 мм- обратный клапан P=10 бар)				
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 40 мм- обратный клапан P=10 бар)	buc	2,0000	282,190	564,380
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 15 мм- вентиль дренажный)	buc	12,0000	35,635	427,620
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 15 мм- автоматический воздухоотводчик)	buc	1,0000	132,753	132,753
30	IA18B	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентилем- манометр)	buc	18,0000	103,338	1 860,084
31	IA18A	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с	buc	9,0000	95,988	863,892

1	2	3	4	5	6	7
		круглой шкалой- термометр T=100 C)				
32	ID03A	Robinet cu cer, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 10 мм- 3х ходовой вентиль для оборудования измерения и контроля P-10 бар)	buc	27,0000	96,102	2 594,746
33	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 25 мм- трубы ст. водогазопроводные оцинкованные)	m	9,0000	88,532	796,787
34	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 32 мм- ст.водогазопроводные оцинкованные)	m	17,0000	100,374	1 706,364
35	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm	m	3,0000	117,438	352,315

1	2	3	4	5	6	7
		(Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 50 мм- ст.водогазопроводные оцинкованные)				
36	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 25мм- трубы ст.водогазопроводные)	m	14,0000	90,532	1 267,446
37	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 40 мм трубы ст. водогазопроводные)	m	6,0000	130,105	780,632
38	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 50 мм- трубы ст. водогазопроводные)	m	30,0000	147,438	4 423,146
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu	m	12,0000	64,473	773,677

1	2	3	4	5	6	7
		filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 15 мм- трубы ст. водогазопроводные)				
40	IC13G	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89*2,8 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 89*2,8 мм- трубы ст.электросварные)	m	7,0000	212,466	1 487,265
41	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76*2,8 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 76*2.8 мм- трубы ст.электросварные)	m	16,0000	182,780	2 924,485
42	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	35,0000	3,500	122,500

1	2	3	4	5	6	7
43	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	56,0000	4,300	240,800
44	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.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм)	m	23,0000	5,100	117,300
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	35,0000	2,400	84,000
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	56,0000	3,000	168,000

1	2	3	4	5	6	7
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм)	m	23,0000	3,600	82,800
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=25 мм б=30 мм)	m	15,0000	42,846	642,687
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=32 мм б=30 мм)	m	8,0000	45,582	364,656
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=40мм б=30 мм)	m	6,0000	59,317	355,902
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=89 мм б=30мм)	m	7,0000	113,284	792,987

1	2	3	4	5	6	7
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=76 мм б=30 мм)	m	16,0000	99,008	1 584,130
53	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов алюминиевой эмалью в 2 слоя, включая грунтовку)	m2	116,0000	28,788	3 339,350
54	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89*2,8 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 89*2,8 мм-коллектор из стальной трубы L=2500, на 4 контура)	buc	2,0000	473,018	946,036
55	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89*2,8 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 89*2,8 мм-коллектор из стальной трубы L=1100, на 2 контура)	buc	2,0000	267,018	534,036
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=89 мм-изоляция б=50 мм)	m	7,2000	47,745	343,764

1	2	3	4	5	6	7
57	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	75,0000	26,900	2 017,500
		<i>Total</i>	Lei			49 915,157
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 520,950
		<i>Total</i>				52 436,107
		<i>Transport</i>	2 %			785,992
		<i>Total</i>				53 222,099
		<i>Cheltuieli directe</i>				53 222,099
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 064,442
		<i>Total</i>				54 286,541
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 085,731
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				55 372,272 10 503,960
		3. Utilaj				
58		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=40-89.5 кВт U=230/50 Hz-1N=0.280 kW	buc	2,0000	20 000,000	40 000,000
59		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=25-45 кВт U=230/50 Hz-1 N=0.120 kW	buc	1,0000	14 000,000	14 000,000
60		Система автоматики для объединения котлов в каскад	buc	1,0000	4 000,000	4 000,000
61		Стальная рама для крепления 3 котлов аскада на стену	buc	1,0000	4 000,000	4 000,000
62		Выравниватель давления D150 mm H=1220 mm	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
63		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=250 л, P=10 бар D=634 H=888	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
64		Циркуляционный насос G=6.5 м3/ч, H=5.6 м, N=0.360 kW (U=400 V)	buc	2,0000	3 200,000	6 400,000
65		Электронный прибор против накипи Dn40 G=1.1 м3/х P=10 бар	buc	1,0000	850,000	850,000
66		Бойлер косвенного нагрева D700 H=1590	buc	1,0000	2 100,000	2 100,000
67		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=60 л, P=10 бар D354 H=520	buc	1,0000	1 937,500	1 937,500
68		Циркуляционный насос G=1.6 м3/ч H=4 м.вд.ст. N=0.099 kW, U=1-230 В, 50 Гц	buc	1,0000	1 400,000	1 400,000
69	69	Система автоматической очистки воды с контролем регенерации+мех. картридж	buc	1,0000	2 000,000	2 000,000
70		Циркуляционный насос G=0.54 м3/ч H=5,6 м, N=0.360kW (U=400 V)	buc	1,0000	2 000,000	2 000,000
71		Мембранный предохранительный клапан Pсраб=3,0 бар 3/4" Dn20	buc	2,0000	300,000	600,000
72		Фильтр сетчатый P=10 bar Dn32mm	buc	1,0000	200,000	200,000
73		Регулятор давления после себя Dn15mm	buc	1,0000	300,000	300,000
74		3х ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом	buc	1,0000	4 003,200	4 003,200
75		Перепускной автоматический клапан Dn50mm	buc	1,0000	3 000,000	3 000,000
76		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn25mm	buc	2,0000	458,330	916,660
77		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn40mm	buc	2,0000	606,670	1 213,340
78		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn50mm	buc	1,0000	450,000	450,000

1	2	3	4	5	6	7
79		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn65mm	buc	1,0000	500,000	500,000
80		Деаэратор Pmax=10бар T=0-110 C	buc	1,0000	1 392,300	1 392,300
		<i>Total</i>	Lei			93 663,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	0,5 %			468,315
		Total Utilaj Inclusiv salariu				94 131,315

		Total	Lei			155 554,45
		TVA	20 %			31 110,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				186 665,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Проектирование
туристического
конноспортивного
оздоровительного комплекса
"Ат-Пролин (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Тепломеханика**

Valoarea de deviz 186 665,34 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.2022

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

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	35,9600	30,00	1 078,800
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	390,7200	30,00	11 721,600
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,1920	30,00	905,760
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,5600	30,00	556,800
Total manopera						14 262,96

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3850	15,00	5,775
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6170	45,00	27,765
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0660	45,00	2,970
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,0000	5,00	30,000
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	3,9420	33,00	130,086
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6250	5,00	3,125
7.	2320166200676	White spirit	kg	4,6400	28,00	129,920
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,3300	45,00	14,850
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9180	9,80	28,596
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,3150	12,00	87,780
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,9660	20,00	159,320
12.	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	23,2000	35,20	816,640
13.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	17,4000	36,11	628,314
14.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	3,4800	28,70	99,876
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,6800	12,50	58,501
16.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	12,50	9,000
17.	252121670000	Teava din otel	m	2,4000	0,00	0,000
18.	2521216701015	Teava din otel Dn15mm водогазопроводные	m	12,0000	30,00	360,000
19.	252121670125	Teava din otel Dn25mm водогазопроводные	m	14,0000	52,00	728,000
20.	252121670140	Teava din otel Dn40mm	m	6,0000	80,00	480,000

		водогазопроводные				
21.	252121670150	Teava din otel Dn50mm водогазопроводные	m	30,0000	90,00	2 700,000
22.	2521216701776	Teava din otel Dn76*2.8mm электросварные	m	16,0000	100,00	1 600,000
23.	252121670189	Teava din otel Dn89*2.8 mm электросварные	m	7,0000	110,00	770,000
24.	252121670225	Teava din otel Dn 25 mm водогазопроводные оцинкованные	m	9,0000	50,00	450,000
25.	252121670232	Teava din otel Dn32mm водогазопроводные оцинкованные	m	17,0000	55,00	935,000
26.	252121670250	Teava din otel Dn50mm водогазопроводные оцинкованные	m	3,0000	60,00	180,000
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,83	0,583
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1500	13,10	1,965
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	75,0000	20,00	1 500,000
30.	272120411015	Reductie fonta Dn15mm	buc	0,2400	21,88	5,251
31.	272120411025	Reductie fonta Dn25mm	buc	0,4600	39,17	18,019
32.	272120411032	Reductie fonta Dn 32 mm	buc	0,3400	41,00	13,940
33.	272120411040	Reductie fonta Dn40mm	buc	0,1200	45,00	5,400
34.	272120411050	Reductie fonta Dn50mm	buc	0,6600	53,20	35,112
35.	272120411070	Reductie fonta Dn70mm	buc	0,3200	69,17	22,134
36.	272120411089	Reductie fonta Dn89mm	buc	0,1400	80,83	11,316
37.	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15mm	buc	1,2000	41,00	49,200
38.	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25mm	buc	1,8400	50,00	92,000
39.	272120411532	Teu din fonta maleabila, zincat Dn32mm	buc	1,0200	65,00	66,300
40.	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40mm	buc	0,3600	90,00	32,400
41.	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50mm	buc	1,9800	125,00	247,500
42.	272120411570	Teu din fonta maleabila, zincat Dn70mm	buc	1,1200	180,00	201,600
43.	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89mm	buc	0,4900	195,83	95,957
44.	2721204120115	Mufa fonta maleabila Dn15mm	buc	2,0400	9,00	18,360
45.	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25mm	buc	3,2200	10,83	34,873
46.	272120412032	Mufa fonta maleabila Dn32mm	buc	2,3800	23,33	55,525
47.	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40mm	buc	0,8400	41,67	35,003
48.	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50mm	buc	3,9600	57,50	227,700
49.	272120412070	Mufa fonta maleabila Dn70mm	buc	1,9200	69,17	132,806
50.	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89mm	buc	0,8400	92,50	77,700
51.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	0,00	0,000
52.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3880	30,00	11,640
53.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,3700	30,00	41,100
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9600	30,00	28,800
55.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,000
56.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	0,92	14,720
57.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	404,0000	0,92	371,680
58.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	52,0000	0,95	49,400
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	1,57	37,680
60.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,90	5,700
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	1,70	40,800
62.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	0,55	8,800
63.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	456,0000	0,60	273,600
64.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,32	5,120
65.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	456,0000	0,48	218,880
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	0,56	13,440
67.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,0000	0,00	0,000
68.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,00	0,000

69.	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15mm	buc	0,8400	6,67	5,603
70.	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25mm	buc	1,6100	10,83	17,436
71.	287527411732	Cot fonta maleabila Dn32mm	buc	1,0200	15,00	15,300
72.	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40mm	buc	0,3600	18,33	6,599
73.	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50mm	buc	1,9800	26,67	52,807
74.	287527411770	Cot fonta maleabila Dn70mm	buc	0,9600	44,17	42,403
75.	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89mm	buc	0,4200	70,83	29,749
76.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	0,00	0,000
77.	287527412215	Racord olandez Dn15mm	buc	0,2400	15,83	3,799
78.	287527412225	Racord olandez Dn25mm	buc	0,4600	28,33	13,031
79.	287527412232	Racord olandez Dn32mm	buc	0,3400	35,83	12,182
80.	287527412240	Racord olandez Dn40mm	buc	0,1200	48,33	5,800
81.	287527412250	Racord olandez Dn50mm	buc	0,6600	58,33	38,498
82.	287527412270	Racord olandez Dn70mm	buc	0,3200	69,17	22,134
83.	287527412289	Racord olandez Dn89mm	buc	0,1400	141,67	19,834
84.	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15mm	buc	0,2400	7,50	1,800
85.	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25mm	buc	0,4600	10,83	4,981
86.	287527412332	Dop din fonta maleabila Dn32mm	buc	0,3400	15,83	5,382
87.	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40mm	buc	0,1200	22,50	2,700
88.	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50mm	buc	0,6600	26,67	17,602
89.	287527412370	Dop din fonta maleabila Dn70mm	buc	0,3200	37,30	11,936
90.	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89mm	buc	0,1400	47,47	6,646
91.	287527420015	Вентиль дренажный Ду15мм	buc	12,0000	30,00	360,000
92.	287527420110	3x ходовой вентиль для оборудования измерения и контроля P-10 бар Ду10мм	buc	27,0000	30,00	810,000
93.	287527420325	обратный клапан P=10 бар Ду25мм	buc	3,0000	91,67	275,010
94.	287527420332	Обратный клапан P=10 бар Ду32мм	buc	2,0000	165,00	330,000
95.	287527420340	Обратный клапан P=10 бар Ду40мм	buc	2,0000	272,50	545,000
96.	287527420350	обратный клапан P=10 бар Ду50мм	buc	1,0000	326,67	326,670
97.	287527420365	обратный клапан P=10 бар Ду65мм	buc	2,0000	424,70	849,400
98.	287527420425	колпачковый шаровый кран со сливом защищенный от непреднамеренного закрывания Ду25мм	buc	2,0000	300,00	600,000
99.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,0000	0,00	0,000
100.	287527420515	кран шаровый P=10 бар Ду15мм	buc	1,0000	208,33	208,330
101.	287527420525	кран шаровый P=10 бар Ду25мм	buc	21,0000	220,00	4 620,000
102.	287527420532	кран шаровый P=10 бар Ду32мм	buc	6,0000	240,00	1 440,000
103.	287527420540	кран шаровый P=10 бар Ду40мм	buc	7,0000	250,00	1 750,000
104.	287527420550	кран шаровый P=10 бар Ду50мм	buc	12,0000	280,00	3 360,000
105.	287527420565	кран шаровый P=10 бар Ду65мм	buc	9,0000	300,00	2 700,000
106.	291312412489	коллектор из стальной трубы L=2500, на 4 контура Ду89*2,8мм	buc	2,0000	370,00	740,000
107.	291312412589	коллектор из стальной трубы L=1100, на 2 контура Ду89*2,8мм	buc	2,0000	164,00	328,000
108.	291313450001	автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	1,0000	129,17	129,170
109.	33205000000001	Манометр	buc	18,1800	90,00	1 636,200
110.	33205000000002	Термометр T=100 C	buc	9,0900	90,00	818,100
	33205173389	Изоляция б=50мм Ду89мм	m	7,7868	30,00	233,604

111.						
112.	33205173425	Изоляция б=30мм Ду25мм	m	16,2225	25,47	413,187
113.	33205173432	Изоляция б=30мм Ду32мм	m	8,6520	28,00	242,256
114.	33205173440	Изоляция б=30мм Ду40мм	m	6,4890	40,70	264,102
115.	33205173476	Изоляция б=30мм Ду76мм	m	17,3040	77,40	1 339,330
116.	33205173489	Изоляция б=30мм Ду89мм	m	7,5705	90,60	685,887
117.	69003020150	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn50mm	buc	1,0000	450,00	450,000
118.	69003020165	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn65mm	buc	1,0000	500,00	500,000
119.	69003020181	Деаэратор Pmax=10бар T=0-110 C	buc	1,0000	1 392,30	1 392,300
120.	69003020225	3х ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом	buc	1,0000	4 003,20	4 003,200
121.	6900302025	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn25mm	buc	2,0000	458,33	916,660
122.	69003020250	Перепускной автоматический клапан Dn50mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
123.	69003020315	Регулятор давления после себя Dn15mm	buc	1,0000	300,00	300,000
124.	6900302032	Фильтр сетчатый P=10 bar Dn32mm	buc	1,0000	200,00	200,000
125.	6900302033	Мембранный расширительный бак закрытого типа V=60 л, P=10 бар D354 H=520	buc	1,0000	1 937,50	1 937,500
126.	6900302034	Система автоматической очистки воды с контролем регенерации+мех. картридж	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
127.	6900302040	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn40mm	buc	2,0000	606,67	1 213,340
128.	6900302050	Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=25-45 кВт U=230/50 Hz-1 N=0.120 kW	buc	1,0000	14 000,00	14 000,000
129.	6900302051	Система автоматики для объединения котлов в каскад	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
130.	6900302052	Стальная рама для крепления 3 котлов аскада на стену	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
131.	69003020525	Циркуляционный насос G=1.6 м3/ч H=4 м.вд.ст. N=0.099 kW, U=1-230 В, 50 Гц	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
132.	6900302053	Выравниватель давления D150 mm H=1220 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
133.	6900302054	Мембранный расширительный бак закрытого типа V=250 л, P=10 бар D=634 H=888	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
134.	69003020560	Циркуляционный насос G=6.5 м3/ч, H=5.6 м, N=0.360 kW (U=400 V)	buc	2,0000	3 200,00	6 400,000
135.	69003020561	Циркуляционный насос G=0.54 м3/ч H=5,6 м, N=0.360kW (U=400 V)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
136.	69003020562	Мембранный предохранительный клапан Pсраб=3,0 бар 3/4" Dn20	buc	2,0000	300,00	600,000
137.	6900302057	Электронный прибор против накипи Dn40 G=1.1 м3/ч P=10 бар	buc	1,0000	850,00	850,000

138.	6900302058	Бойлер косвенного нагрева D700 H=1590	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
139.	6900302090	Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=40-89.5 кВт U=230/50 Hz-1N=0.280 kW	buc	2,0000	20 000,00	40 000,000
Total materiale de construcții						133 601,02

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	10,00	1,200
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,5800	20,00	111,600
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	21,4400	25,00	536,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
Total utilaje de construcții						656,30

Total	Lei	155 554,4 5
TVA	20 %	31 110,89

Total deviz: **186 665,3
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Объект Проектирование туристического
конноспортивного оздоровительного
комплекса "Ат-Пролин (1-й этап)
(обновление сметы)**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc			864,140
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	30,00	660,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,57	12,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,56	4,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	12,50	3,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	25,00	170,00
2	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью до 70 кВт)	buc			731,515
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	30,00	540,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,57	12,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,56	4,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	12,50	3,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	25,00	157,50
3	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм- выравниватель давления)	buc			103,018
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	30,00	102,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	13,10	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=250 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 250 л)	buc			216,152
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	30,00	153,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	12,50	10,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	45,00	1,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,55	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,32	2,56
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,80	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	12,00	5,16

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
5	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			91,386
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	252121670000	Teava din otel	m	0,6000	0,00	0,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	9,80	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	12,00	6,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	12,50	0,75
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час-)	buc			119,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	30,00	105,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	33,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
7	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 400 l (Вертикальный бойлер, установленный на пол, емкостью 400л)	buc			174,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	30,00	84,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,00	0,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	12,50	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	33,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	20,00	1,60
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,90	5,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 60 l (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 60л)	buc			216,152
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	30,00	153,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	12,50	10,12
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	45,00	1,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,55	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,32	2,56
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,80	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	12,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час- система автоматической очистки воды с контролем регенерации+ мех.картридж)	buc			119,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	30,00	105,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	33,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			5,635

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 20мм- мембранный предохранительный клапан)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр для жидкого топлива)	buc			114,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	30,00	93,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,50	1,25
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
12	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 15 мм)	buc			138,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	30,00	114,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,80	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	12,00	2,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	12,50	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	45,00	0,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	33,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
13	ID03B	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 25 мм- 3х- ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом)	buc			79,442
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	30,00	40,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,95	11,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	12,50	0,94
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	45,00	1,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	9,80	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5100	12,00	6,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	30,00	4,50
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 50мм- перепускной автоматический клапан)	buc			16,274
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	33,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
15	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Установа для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час- деаэратор Pmax=10бар, T=0-110°C,)	buc			119,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	30,00	105,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	33,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		2. Lucrari sanitare				
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 65 мм- кран шаровый P=10бар)	buc			323,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	287527420565	кран шаровый P=10 бар Ду65мм	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	33,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25мм- кран шаровый P=10 бар)	buc			225,635
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420525	кран шаровый P=10 бар Ду25мм	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 32 мм- кран шаровый P=10 бар)	buc			249,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	287527420532	кран шаровый P=10 бар Ду32мм	buc	1,0000	240,00	240,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	33,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 40 мм- кран шаровый P=10 бар)	buc			259,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	287527420540	кран шаровый P=10 бар Ду40мм	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	33,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 50 мм- кран шаровый P=10 бар)	buc			296,274
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	287527420550	кран шаровый P=10 бар Ду50мм	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	33,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25 мм-колпачковый шаровый кран со сливом защищенный от непреднамеренного закрывания)	buc			305,635
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420425	колпачковый шаровый кран со сливом защищенный от непреднамеренного закрывания Ду25мм	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			447,850

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 65 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 65 мм- обратный клапан P=10 бар)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	287527420365	обратный клапан P=10 бар Ду65мм	buc	1,0000	424,70	424,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	33,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 50мм- обратный клапан P=10 бар)	buc			342,944
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	287527420350	обратный клапан P=10 бар Ду50мм	buc	1,0000	326,67	326,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	33,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 15мм- кран шаровый P=10 бар)	buc			213,965
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420515	кран шаровый P=10 бар Ду15мм	buc	1,0000	208,33	208,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 32 мм-обратный клапан P=10 бар)	buc			174,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	287527420332	Обратный клапан P=10 бар Ду32мм	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	33,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 25 мм- обратный клапан P=10 бар)	buc			97,305
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420325	обратный клапан P=10 бар Ду25мм	buc	1,0000	91,67	91,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 40 мм- обратный клапан P=10 бар)	buc			282,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	287527420340	Обратный клапан P=10 бар Ду40мм	buc	1,0000	272,50	272,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	33,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 15 мм- вентиль дренажный)	buc			35,635
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420015	Вентиль дренажный Ду15мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 15 мм- автоматический воздухоотводчик)	buc			132,753
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	291313450001	автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	1,0000	129,17	129,17
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,83	0,58
30	IA18B	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентилем-манометр)	buc			103,338
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	33205000000001	Манометр	buc	1,0100	90,00	90,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
31	IA18A	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой- термометр T=100 C)	buc			95,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
	332050000000002	Термометр T=100 C	buc	1,0100	90,00	90,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	33,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
32	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 10 мм- 3х ходовой вентиль для оборудования измерения и контроля P-10 бар)	buc			96,102
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	30,00	37,50
	287527420110	3х ходовой вентиль для оборудования измерения и контроля P-10 бар Ду10мм	buc	1,0000	30,00	30,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	12,50	0,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	45,00	0,81
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	9,80	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	12,00	1,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	30,00	0,90
33	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 25 мм- трубы ст. водогазопроводные оцинкованные)	m			88,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252121670225	Teava din otel Dn 25 mm водогазопроводные оцинкованные	m	1,0000	50,00	50,00
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25mm	buc	0,1400	10,83	1,52
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25mm	buc	0,0700	10,83	0,76
	272120411025	Reductie fonta Dn25mm	buc	0,0200	39,17	0,78
	287527412225	Racord olandez Dn25mm	buc	0,0200	28,33	0,57
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25mm	buc	0,0800	50,00	4,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25mm	buc	0,0200	10,83	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	45,00	0,09
34	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 32 мм- ст.водогазопроводные оцинкованные)	m			100,374
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,00	34,50
	252121670232	Teava din otel Dn32mm водогазопроводные оцинкованные	m	1,0000	55,00	55,00
	272120412032	Mufa fonta maleabila Dn32mm	buc	0,1400	23,33	3,27
	287527411732	Cot fonta maleabila Dn32mm	buc	0,0600	15,00	0,90
	272120411032	Reductie fonta Dn 32 mm	buc	0,0200	41,00	0,82
	287527412232	Racord olandez Dn32mm	buc	0,0200	35,83	0,72
	272120411532	Teu din fonta maleabila, zincat Dn32mm	buc	0,0600	65,00	3,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412332	Dop din fonta maleabila Dn32mm	buc	0,0200	15,83	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	45,00	0,14
35	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 50 мм- ст.водогазопроводные оцинкованные)	m			117,438
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	30,00	37,50
	252121670250	Teava din otel Dn50mm водогазопроводные оцинкованные	m	1,0000	60,00	60,00
	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50mm	buc	0,1200	57,50	6,90
	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50mm	buc	0,0600	26,67	1,60
	272120411050	Reductie fonta Dn50mm	buc	0,0200	53,20	1,06
	287527412250	Racord olandez Dn50mm	buc	0,0200	58,33	1,17
	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50mm	buc	0,0600	125,00	7,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50mm	buc	0,0200	26,67	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	33,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	20,00	0,52
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	45,00	0,14
36	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 25мм- трубы ст.водогазопроводные)	m			90,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	252121670125	Teava din otel Dn25mm водогазопроводные	m	1,0000	52,00	52,00
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25mm	buc	0,1400	10,83	1,52
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25mm	buc	0,0700	10,83	0,76
	272120411025	Reductie fonta Dn25mm	buc	0,0200	39,17	0,78
	287527412225	Racord olandez Dn25mm	buc	0,0200	28,33	0,57
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25mm	buc	0,0800	50,00	4,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25mm	buc	0,0200	10,83	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	45,00	0,09
37	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii	m			130,105

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 40 мм трубы ст. водогазопроводные)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	30,00	34,50
	252121670140	Teava din otel Dn40mm водогазопроводные	m	1,0000	80,00	80,00
	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40mm	buc	0,1400	41,67	5,83
	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40mm	buc	0,0600	18,33	1,10
	272120411040	Reductie fonta Dn40mm	buc	0,0200	45,00	0,90
	287527412240	Racord olandez Dn40mm	buc	0,0200	48,33	0,97
	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40mm	buc	0,0600	90,00	5,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40mm	buc	0,0200	22,50	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	45,00	0,14
38	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 50 мм- трубы ст. водогазопроводные)	m			147,438
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	30,00	37,50
	252121670150	Teava din otel Dn50mm водогазопроводные	m	1,0000	90,00	90,00
	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50mm	buc	0,1200	57,50	6,90
	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50mm	buc	0,0600	26,67	1,60
	272120411050	Reductie fonta Dn50mm	buc	0,0200	53,20	1,06
	287527412250	Racord olandez Dn50mm	buc	0,0200	58,33	1,17
	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50mm	buc	0,0600	125,00	7,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50mm	buc	0,0200	26,67	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	33,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	20,00	0,52
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	45,00	0,14
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 15 мм- трубы ст. водогазопроводные)	m			64,473
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	30,00	27,00
	2521216701015	Teava din otel Dn15mm водогазопроводные	m	1,0000	30,00	30,00
	2721204120115	Mufa fonta maleabila Dn15mm	buc	0,1700	9,00	1,53
	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15mm	buc	0,0700	6,67	0,47
	272120411015	Reductie fonta Dn15mm	buc	0,0200	21,88	0,44
	287527412215	Racord olandez Dn15mm	buc	0,0200	15,83	0,32
	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15mm	buc	0,1000	41,00	4,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15mm	buc	0,0200	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	45,00	0,09
40	IC13G	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89*2,8 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 89*2,8 мм- трубы ст.электросварные)	m			212,466
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	252121670189	Teava din otel Dn89*2.8 mm электросварные	m	1,0000	110,00	110,00
	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89mm	buc	0,1200	92,50	11,10
	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89mm	buc	0,0600	70,83	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	272120411089	Reductie fonta Dn89mm	buc	0,0200	80,83	1,62
	287527412289	Racord olandez Dn89mm	buc	0,0200	141,67	2,83
	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89mm	buc	0,0700	195,83	13,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89mm	buc	0,0200	47,47	0,95
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0230	33,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	20,00	0,92
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	45,00	0,18
41	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76*2,8 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 76*2.8 мм- трубы ст.электросварные)	m			182,780
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	30,00	54,00
	2521216701776	Teava din otel Dn76*2.8mm электросварные	m	1,0000	100,00	100,00
	272120412070	Mufa fonta maleabila Dn70mm	buc	0,1200	69,17	8,30
	287527411770	Cot fonta maleabila Dn70mm	buc	0,0600	44,17	2,65
	272120411070	Reductie fonta Dn70mm	buc	0,0200	69,17	1,38
	287527412270	Racord olandez Dn70mm	buc	0,0200	69,17	1,38
	272120411570	Teu din fonta maleabila, zincat Dn70mm	buc	0,0700	180,00	12,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	287527412370	Dop din fonta maleabila Dn70mm	buc	0,0200	37,30	0,75
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0190	33,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	20,00	0,76
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	45,00	0,18
42	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			3,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
43	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			4,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
44	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.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм)	m			5,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	30,00	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.),	m			2,400

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 3/8" ... 1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм)	m			3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	30,00	3,60
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=25 мм б=30 мм)	m			42,846
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173425	Изоляция б=30мм Ду25мм	m	1,0300	25,47	27,55
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=32 мм б=30 мм)	m			45,582
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173432	Изоляция б=30мм Ду32мм	m	1,0300	28,00	30,28
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=40мм б=30 мм)	m			59,317
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173440	Изоляция б=30мм Ду40мм	m	1,0300	40,70	44,02
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=89 мм б=30мм)	m			113,284
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173489	Изоляция б=30мм Ду89мм	m	1,0300	90,60	97,98
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=76 мм б=30 мм)	m			99,008

1	2	3	4	5	6	7
		мм)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173476	Изоляция б=30мм Ду76мм	m	1,0300	77,40	83,71
53	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов алюминиевой эмалью в 2 слоя, включая грунтовку)	m2			28,788
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	30,00	9,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	30,00	4,80
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	36,11	5,42
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	35,20	7,04
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	28,70	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
54	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89*2,8 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 89*2,8 мм- коллектор из стальной трубы L=2500, на 4 контура)	buc			473,018
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	30,00	102,00
	291312412489	коллектор из стальной трубы L=2500, на 4 контура Ду89*2,8мм	buc	1,0000	370,00	370,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	13,10	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
55	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89*2,8 mm (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 89*2,8 мм- коллектор из стальной трубы L=1100, на 2 контура)	buc			267,018
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	30,00	102,00
	291312412589	коллектор из стальной трубы L=1100, на 2 контура Ду89*2,8мм	buc	1,0000	164,00	164,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	13,10	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=89 мм- изоляция б=50 мм)	m			47,745
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	30,00	15,30
	33205173389	Изоляция б=50мм Ду89мм	m	1,0300	30,00	32,45
57	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			26,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		3. Utilaj				
58		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=40-89.5 кВт U=230/50 Hz-1N=0.280 kW	buc			20 000,000
	6900302090	Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=40-89.5 кВт U=230/50 Hz-1N=0.280 kW	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
59		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=25-45 кВт U=230/50 Hz-1 N=0.120 kW	buc			14 000,000
	6900302050	Газовый настенный котел с естественной тягой	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		дымовых газов Q=25-45 кВт U=230/50 Hz-1 N=0.120 kW				
60		Система автоматики для объединения котлов в каскад	buc			4 000,000
	6900302051	Система автоматики для объединения котлов в каскад	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
61		Стальная рама для крепления 3 котлов аскада на стену	buc			4 000,000
	6900302052	Стальная рама для крепления 3 котлов аскада на стену	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
62		Выравниватель давления D150 mm H=1220 mm	buc			1 200,000
	6900302053	Выравниватель давления D150 mm H=1220 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
63		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=250 л, P=10 бар D=634 H=888	buc			1 200,000
	6900302054	Мембранный расширительный бак закрытого типа V=250 л, P=10 бар D=634 H=888	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
64		Циркуляционный насос G=6.5 м3/ч, H=5.6 м, N=0.360 kW (U=400 V)	buc			3 200,000
	69003020560	Циркуляционный насос G=6.5 м3/ч, H=5.6 м, N=0.360 kW (U=400 V)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
65		Электронный прибор против накипи Dn40 G=1.1 м3/х P=10 бар	buc			850,000
	6900302057	Электронный прибор против накипи Dn40 G=1.1 м3/х P=10 бар	buc	1,0000	850,00	850,00
66		Бойлер косвенного нагрева D700 H=1590	buc			2 100,000
	6900302058	Бойлер косвенного нагрева D700 H=1590	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
67		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=60 л, P=10 бар D354 H=520	buc			1 937,500
	6900302033	Мембранный расширительный бак закрытого типа V=60 л, P=10 бар D354 H=520	buc	1,0000	1 937,50	1 937,50
68		Циркуляционный насос G=1.6 м3/ч H=4 м.вд.ст. N=0.099 kW, U=1-230 В, 50 Гц	buc			1 400,000
	69003020525	Циркуляционный насос G=1.6 м3/ч H=4 м.вд.ст. N=0.099 kW, U=1-230 В, 50 Гц	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
69	69	Система автоматической очистки воды с контролем регенерации+мех. картридж	buc			2 000,000
	6900302034	Система автоматической очистки воды с контролем регенерации+мех. картридж	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
70		Циркуляционный насос G=0.54 м3/ч H=5,6 м, N=0.360kW (U=400 V)	buc			2 000,000
	69003020561	Циркуляционный насос G=0.54 м3/ч H=5,6 м, N=0.360kW (U=400 V)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
71		Мембранный предохранительный клапан Pсраб=3,0 бар 3/4" Dn20	buc			300,000
	69003020562	Мембранный предохранительный клапан Pсраб=3,0 бар 3/4" Dn20	buc	1,0000	300,00	300,00
72		Фильтр сетчатый P=10 bar Dn32mm	buc			200,000
	6900302032	Фильтр сетчатый P=10 bar Dn32mm	buc	1,0000	200,00	200,00
73		Регулятор давления после себя Dn15mm	buc			300,000
	69003020315	Регулятор давления после себя Dn15mm	buc	1,0000	300,00	300,00
74		3х ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом	buc			4 003,200
	69003020225	3х ходовой смесительный вентиль для переключения с электроприводом	buc	1,0000	4 003,20	4 003,20
75		Перепускной автоматический клапан Dn50mm	buc			3 000,000
	69003020250	Перепускной автоматический клапан Dn50mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
76		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn25mm	buc			458,330
	6900302025	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn25mm	buc	1,0000	458,33	458,33
77		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn40mm	buc			606,670
	6900302040	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn40mm	buc	1,0000	606,67	606,67
78		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn50mm	buc			450,000
	69003020150	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
79		Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn65mm	buc			500,000
	69003020165	Фильтр сетчатый P=10 bar, Dn65mm	buc	1,0000	500,00	500,00
80		Деаэратор Pmax=10бар T=0-110 C	buc			1 392,300
	69003020181	Деаэратор Pmax=10бар T=0-110 C	buc	1,0000	1 392,30	1 392,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.