

Lucrari de replanificare a Centralei termice LT A.Puskin din or.Basarabeasca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 39-20240152

Termomecanica.

Valoarea de deviz 446 470,68 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.04.2026

№ 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 montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc	3,00	1 771,68 1 540,00	5 315,03 4 620,00
2	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=400 l (vas de expansiune) (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 500л)	buc	1,00	475,16 357,00	475,16 357,00
3	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	3,00	196,20 154,00	588,60 462,00
4	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (dispozitiv anticalcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++") (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час)	buc	1,00	277,88 245,00	277,88 245,00
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,00	308,02 266,00	308,02 266,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind racorduri de 15 mm (supapa - regulator de presiune AVD) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)				
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann") (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час)	buc	1,00	<u>277,88</u> 245,00	<u>277,88</u> 245,00
7	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 200 mm (egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 125 мм)	buc	1,00	<u>430,95</u> 343,00	<u>430,95</u> 343,00
8	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm (sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON") (Элеватор для соединения систем центрального отопления с системой горячего водоснабжения, диаметр входного раструба 47...59 мм)	buc	1,00	<u>486,50</u> 210,00	<u>486,50</u> 210,00
9	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр для жидкого топлива)	buc	5,00	<u>243,85</u> 217,00	<u>1 219,25</u> 1 085,00
		<i>Total</i>	Lei			9 379,27
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			1 879,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			90,22
		<i>Total</i>				11 349,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 953,08
		<i>Total</i>				17 302,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 038,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 340,64 7 833,00
		2. Lucrari sanitare				
10	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 4 circuite L=2650) (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм)	buc	2,00	3 241,68 238,00	6 483,35 476,00
11	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 2 circuite L=1500) (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм)	buc	2,00	2 241,68 238,00	4 483,35 476,00
12	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (izolat FLEXOROCK gr.=50 mm) (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, прошитыми с лицевой стороны к сетке из оцинкованной проволоки, толщиной 20;30;40; 50 или 60мм , выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 35 см)	m2	2,81	264,79 63,70	744,07 179,00
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar) (Запорный вентиль или обратный вентиль, с фланцами для систем центрального отопления, диаметром 40 мм)	buc	1,00	381,12 42,00	381,12 42,00
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	3,00	944,72 31,50	2 834,17 94,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")				
15	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc	2,00	2 562,90 45,50	5 125,80 91,00
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc	10,00	2 880,38 59,50	28 803,80 595,00
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" -1 1/2")	buc	9,00	587,94 17,50	5 291,46 157,50
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	10,00	231,82 10,50	2 318,18 105,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	3,00	103,82 10,50	311,45 31,50
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supara sens, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для	buc	1,00	744,72 31,50	744,72 31,50

1	2	3	4	5	6	7
		систем центрального отопления, диаметром 2")				
21	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supapa sens, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc	3,00	880,38 59,50	2 641,14 178,50
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (supapa de bypass cu presetare AVDO "Danfoss") (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc	1,00	7 062,90 45,50	7 062,90 45,50
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de scurjere, P=10 bar) (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")	buc	8,00	357,10 7,00	2 856,80 56,00
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa sens, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" -1 1/2")	buc	3,00	627,94 17,50	1 883,82 52,50
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa sens, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	1,00	515,82 10,50	515,82 10,50
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss") (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc	1,00	15 080,38 59,50	15 080,38 59,50

1	2	3	4	5	6	7
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss") (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc	1,00	9 044,72 31,50	9 044,72 31,50
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata "Danemarca") (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	1,00	3 015,82 10,50	3 015,82 10,50
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometrul P=6 bar) (Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентилем)	buc	14,00	146,24 28,00	2 047,33 392,00
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometrul T = 100°C) (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой	buc	4,00	820,37 9,80	3 281,47 39,20
31	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar) (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc	18,00	1 325,08 87,50	23 851,51 1 575,00
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (dezaerator automat) (Воздушный вентиль с	buc	1,00	207,10 7,00	207,10 7,00

1	2	3	4	5	6	7
		выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")				
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 1")	m	12,00	162,10 70,00	1 945,19 840,00
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 40 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4"- 1 1/2")	m	5,00	250,21 80,50	1 251,04 402,50
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 2")	m	11,00	312,47 87,50	3 437,13 962,50
36	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 1/2"- 3/4")	m	3,00	121,60 63,00	364,79 189,00
37	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu	m	19,00	464,98 126,00	8 834,68 2 394,00

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 89x2,8 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 3")				
38	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 78x2,8 mm (ст. электросварные)	m	1,00	410,59 126,00	410,59 126,00
39	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	15,00	10,30 6,30	154,50 94,50
40	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	16,00	12,70 7,70	203,20 123,20
41	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 80 x 3,5 ... 159	m	20,00	17,50 10,50	350,00 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		x 8 mm)				
42	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 подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	15,00	5,60 5,60	84,00 84,00
43	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	16,00	7,00 7,00	112,00 112,00
44	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm)	m	20,00	9,80 9,80	196,00 196,00
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 mm)	m	12,00	62,74 35,70	752,85 428,40
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	5,00	78,96 35,70	394,80 178,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=40 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)				
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	11,00	78,96 35,70	868,56 392,70
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	3,00	51,92 35,70	155,77 107,10
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	19,00	126,55 35,70	2 404,37 678,30
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами,	m	1,00	111,40 35,70	111,40 35,70

1	2	3	4	5	6	7
		установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)				
51	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/40 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)	buc	4,00	277,69 140,00	1 110,76 560,00
52	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/25 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 20-50 мм)	buc	2,00	198,05 105,00	396,10 210,00
53	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/65 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)	buc	2,00	297,69 140,00	595,38 280,00
54	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку)	m2	13,00	59,45 32,90	772,82 427,70
55	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	40,00	37,40 16,10	1 496,00 644,00

1	2	3	4	5	6	7
56		Eliminarea gazelor de ardere din cazane	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 350 mm (montarea cos de fum) (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m	19,50	91,00 91,00	1 774,50 1 774,50
58		Cap de cos б=1 din otel inox Dn350 mm	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
59		Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn350 mm	m	3,50	1 200,00 0,00	4 200,00 0,00
60		Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn225 mm	m	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
61		Cos de fum din otel inox б=1 izilatie Dn350 mm	m	14,00	1 000,00 0,00	14 000,00 0,00
62		Supapa exploziva Dn200 mm	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
63		Element final cu sifon si furtun de condens "Termona", Dn350 mm	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
64	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (trapa de curatare a cosului de fum 200x200 otel inox) (Кровля из плоских оцинкованных или покрытых антикоррозионной защитой листов, толщиной 0,4мм, закрепленные скобами, с двойными стыками в обоих направлениях, включая изготовление разжелобков, фартуков, примыканий к дымоходу, на поверхности более 40 м2)	m2	0,08	627,75 56,00	50,22 4,48
65	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	11,00	49,12 28,00	540,27 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25 mm (teava din polipropilena PN 10) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)				
		<i>Total</i>	Lei			179 777,20
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			3 959,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			16 244,94
		<i>Total</i>				199 982,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			28 997,40
		<i>Total</i>				228 979,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			13 738,77
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				242 718,26 16 499,78
		3. Utilaj				
66		Cazan pe gaz natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona" materialul beneficiarului	buc	3,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67		Modul pentru conectarea centralei termice in cascada TKRBOX II+PT59X "Thermona"	set	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
68		Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, Reflex N 400 "Reflex"	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
69		Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F "Grundfos"	buc	2,00	10 000,00 0,00	20 000,00 0,00
70		Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180 "Grundfos"	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
71		Dispozitiv anticarsa electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar,	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EUV 65 D, "AntiCa++"				
72		Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
73		Sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmechanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON"	buc	1,00	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
74		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
75		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
76		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
77		Dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann"	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
78		Supapa - regulator de presiune AVD Dn15 mm, "Danfoss"	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			111 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				111 000,00

		Total	Lei	372 058,90
		TVA	20 %	74 411,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		446 470,68 24 332,78

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de replanificare a
Centralei termice LT A.Puskin
din or.Basarabeasca**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 39-20240152
Termomecanica.**

Valoarea de deviz 446 470,68 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.04.2026

№ 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 № 39-20240152:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	4,03	70,00	282,10
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5571	70,00	179,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	272,52	70,00	19 076,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,01	70,00	1 820,70
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,35	70,00	1 774,50
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,32	70,00	302,40
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,08	70,00	145,60
8.	7212030022700	Sudor	h-om	10,68	70,00	747,60
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,06	70,00	4,20
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	70,00	0,28
Total manopera						24 332,78

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,289	150,00	43,35
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,442	48,00	21,21
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,033	48,00	1,58
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,875	1,00	0,88
5.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,702	250,00	675,50
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	15,00	7,50
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,52	38,00	19,76
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,158	49,00	7,74
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,418	30,00	162,54
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,654	30,00	319,62
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,626	75,00	196,95
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,434	49,00	266,25
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,976	54,00	106,70
14.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,39	54,00	21,06
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,69	40,00	147,60
16.	252121670115	Teava din otel Dn15 mm	m	3,00	50,50	151,50
17.	252121670140	Teava din otel, Dn40 mm	m	5,00	150,00	750,00
18.	252121670150	Teava din otel, Dn50 mm	m	11,00	200,00	2 200,00
19.	252121670178	Teava din otel, Dn78x2,8 mm	m	1,00	250,00	250,00
20.	252121670189	Teava din otel, Dn89x2,8 mm	m	19,00	300,00	5 700,00
21.	252121670225	Teava din otel, Dn25 mm	m	12,00	80,00	960,00
22.	252121671025	Teava din polipropilena PN 10, Dn25 mm	m	11,33	20,50	232,27
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,90	1,00	0,90
24.	25845120215mb	(materialul beneficiarului) Cazan pe gaz	buc	3,00	0,00	0,00

		natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona"				
25.	25845120216	Modul pentru conectarea centralei termice in cascad TKRBOX II+PT59X	set	1,00	7 000,00	7 000,00
26.	2584512040	Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, N 400	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
27.	268216261305	Izolant gr.=50 mm	m2	2,86058	170,00	486,30
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	60,00	7,20
29.	271040364181	Tabla otel inox	kg	0,3738	120,00	44,86
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,00	21,30	852,00
31.	272120411015	Reductie fonta Dn15 mm	buc	0,06	25,00	1,50
32.	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,24	30,50	7,32
33.	272120411040	Reductie fonta Dn40 mm	buc	0,10	40,80	4,08
34.	272120411050	Reductie fonta Dn50 mm	buc	0,22	50,50	11,11
35.	272120411078	Reductie fonta Dn78 mm	buc	0,02	80,00	1,60
36.	272120411089	Reductie fonta Dn89 mm	buc	0,38	90,00	34,20
37.	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15 mm	buc	0,30	15,00	4,50
38.	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,96	25,00	24,00
39.	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40 mm	buc	0,30	70,00	21,00
40.	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50 mm	buc	0,66	95,00	62,70
41.	272120411578	Teu din fonta maleabila, zincat Dn78 mm	buc	0,07	100,00	7,00
42.	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89 mm	buc	1,33	120,00	159,60
43.	272120412015	Mufa fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,51	15,00	7,65
44.	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 m	buc	1,68	25,00	42,00
45.	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,70	40,00	28,00
46.	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50 mm	buc	1,32	50,00	66,00
47.	272120412078	Mufa fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,12	80,00	9,60
48.	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89 mm	buc	2,28	90,00	205,20
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,193	35,00	6,78
50.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,16298	35,00	5,70
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,11521	35,00	4,03
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,96	35,00	103,61
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,972	65,00	63,18
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,64	35,00	22,40
55.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	1,06218	65,00	69,04
56.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,00252	60,00	0,15
57.	2873147300863	Agrafe	kg	0,021	34,00	0,71
58.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	1,00	8,00
59.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	268,00	0,80	214,40
60.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	0,80	38,40
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	0,80	25,60
62.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,00	0,80	9,60
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	44,00	0,80	35,20
64.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,00	8,00
65.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	316,00	0,80	252,80
66.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,00	8,00
67.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	316,00	0,60	189,60
68.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	44,00	0,60	26,40
69.	287527401502	Reductie din otel, Dn50/25 mm	buc	2,00	25,00	50,00
70.	287527401804	Reductie din otel, Dn80/40 mm	buc	4,00	45,00	180,00
71.	287527401806	Reductie din otel, Dn80/65 mm	buc	2,00	65,00	130,00

72.	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,21	15,00	3,15
73.	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,84	25,00	21,00
74.	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,30	55,00	16,50
75.	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,66	65,00	42,90
76.	287527411778	Cot fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,06	80,00	4,80
77.	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89 mm	buc	1,14	90,00	102,60
78.	287527412215	Racord olandez Dn15 mm	buc	0,06	30,00	1,80
79.	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,24	55,00	13,20
80.	287527412240	Racord olandez Dn40 mm	buc	0,10	63,00	6,30
81.	287527412250	Racord olandez Dn50 mm	buc	0,22	129,00	28,38
82.	287527412278	Racord olandez Dn78 mm	buc	0,02	150,00	3,00
83.	287527412289	Racord olandez Dn89 mm	buc	0,38	190,00	72,20
84.	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,06	15,00	0,90
85.	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,24	25,00	6,00
86.	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,10	40,00	4,00
87.	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,22	50,00	11,00
88.	287527412378	Dop din fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,02	80,00	1,60
89.	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,38	90,00	34,20
90.	287527420110	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar, Dn10 mm	buc	18,00	1 200,00	21 600,00
91.	287527420325	Supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata, Dn25 mm	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
92.	287527420350	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2, Dn50 mm	buc	1,00	9 000,00	9 000,00
93.	287527420380	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2, Dn80 mm	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
94.	287527420425	Supapa sens, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00	500,00	500,00
95.	287527420440	Supapa sens, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00	600,00	1 800,00
96.	287527420450	Supapa sens, P=10 bar, Dn50 mm	buc	1,00	700,00	700,00
97.	287527420465	Supapa de by-pass cu presetare AVDO, Dn65 mm	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
98.	287527420480	Supapa sens, P=10 bar, Dn80 mm	buc	3,00	800,00	2 400,00
99.	2875274205020	Clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar, Dn20 mm	buc	1,00	300,00	300,00
100.	287527420515	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn15 mm	buc	3,00	88,00	264,00
101.	287527420525	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn25 mm	buc	10,00	216,00	2 160,00
102.	287527420540	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn40 mm	buc	9,00	560,00	5 040,00
103.	287527420550	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn50 mm	buc	3,00	900,00	2 700,00
104.	287527420565	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn65 mm	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
105.	287527420580	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn80 mm	buc	10,00	2 800,00	28 000,00
106.	291312412108	Colector din otel pentru 4 circuite L=2650, Dn108x2,8 mm	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
107.	291312412109	Colector din otel pentru 2 circuite L=1500, Dn108x2,8 mm	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
108.	291313450015	Robinet de scurjere, P=10 bar, Dn15 mm	buc	8,00	350,00	2 800,00
109.	291313450115	Dezaerator automat, Dn15 mm	buc	1,00	200,00	200,00
	292412722015	Supapa - regulator de presiune AVD Dn15	buc	1,00	10 000,00	10 000,00

110.		mm				
111.	292412722016	Dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
112.	292412722025	Filtru mecanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
113.	292412722040	Filtru mecanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00	3 000,00	9 000,00
114.	292412722080	Filtru mecanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
115.	32012301151	Cap de cos $\delta=1$ din otel inox Dn350 mm	buc	1,00	500,00	500,00
116.	32012301152	Supapa exploziva Dn200 mm	buc	1,00	700,00	700,00
117.	32012301153	Element final cu sifon si furtun de condens, Dn350 mm	buc	1,00	400,00	400,00
118.	32012301225	Cos de fum din otel inox $\delta=1$ fara izolatie Dn225 mm	m	2,00	1 100,00	2 200,00
119.	32012301350	Cos de fum din otel inox $\delta=1$ fara izolatie Dn350 mm	m	3,50	1 200,00	4 200,00
120.	32012302350	Cos de fum din otel inox $\delta=1$ izolatie Dn350 mm	m	14,00	1 000,00	14 000,00
121.	33205000001	Manometrul P=6 bar	buc	14,14	115,00	1 626,10
122.	33205000002	Termometrul T = 100°C	buc	4,04	800,00	3 232,00
123.	33205173515	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn15 mm	m	3,2445	15,00	48,67
124.	33205173525	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn25 mm	m	12,978	25,00	324,45
125.	33205173540	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn40 mm	m	5,4075	40,00	216,30
126.	33205173550	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn50 mm	m	11,8965	40,00	475,86
127.	33205173578	Izolata gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn78 mm	m	1,0815	70,00	75,70
128.	33205173589	Izolata gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn89 mm	m	20,5485	84,00	1 726,07
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,348	20,00	6,96
130.	6900308025	Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
131.	6900308040	Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F	buc	2,00	10 000,00	20 000,00
132.	6900308065	Dispozitiv anticalcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
133.	6900308066	Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
134.	6900308067	Sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic	buc	1,00	18 000,00	18 000,00
Total materiale de constructii						274 351,57

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,08	100,00	8,00
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	100,00	6,00

3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0008	25,00	0,02
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,80	100,00	280,00
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	21,27	30,00	638,10
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,80	50,00	540,00
Total utilaje de constructii						1 472,12

Total	Lei	372 058,90
TVA	20 %	74 411,78

Total deviz:

446 470,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de replanificare a Centralei
termice LT A.Puskin din or.Basarabeasca**

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	Pe unitate măsură
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 90 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc				1 771,68 1 540,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	70,00	1 540,00	
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40	
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40	
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	1,00	0,08	
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	40,00	10,00	
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	30,00	204,00	
2	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=400 l (vas de expansiune) (Установка расширительного бака на постамент, емкостью 500л)	buc				475,16 357,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	70,00	357,00	
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	40,00	32,40	
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	48,00	1,58	
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	150,00	3,45	
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00	
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,60	
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00	
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60	
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00	
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90	
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	35,00	4,38	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	100,00	6,00	
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,10	
3	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				196,20 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00	
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,80	6,40	
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40	
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,00	15,60	
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40	
4	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (dispozitiv anticalcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++") (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час)	buc				277,88 245,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	250,00	15,00	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,00	5,88	
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	30,00	12,00	
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (supapa - regulator de presiune AVD)	buc				308,02 266,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	30,00	6,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	40,00	3,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	48,00	0,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	150,00	2,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,00	1,96
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann") (Установка для смягчения воды, укомплектованная, с расходом воды 900-2250 л/час)	buc			277,88 245,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,00	5,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	30,00	12,00
7	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 200 mm (egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 125 мм)	buc			430,95 343,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	70,00	343,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,80	12,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,80	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,60	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	30,00	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	30,00	18,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	35,00	6,83
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	40,00	8,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	48,00	2,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	150,00	3,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,00	1,96
8	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm (sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON") (Элеватор для соединения систем центрального отопления с системой горячего водоснабжения, диаметр входного раструба 47...59 мм)	buc			486,50 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	70,00	210,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3100	40,00	12,40
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,60	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2400	30,00	127,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5600	30,00	46,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,8200	35,00	63,70
9	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр для жидкого топлива)	buc			243,85 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	40,00	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	35,00	5,25

2. Lucrari sanitare

1	2	3	4	5	6	7
10	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 4 circuite L=2650) (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм)	buc			3 241,68 238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	291312412108	Colector din otel pentru 4 circuite L=2650, Dn108x2,8 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	60,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,88
11	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 2 circuite L=1500) (Распределитель-коллектор для термopунктов и теплоцентралей, монтируемый на готовую опору 65-100 мм)	buc			2 241,68 238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	291312412109	Colector din otel pentru 2 circuite L=1500, Dn108x2,8 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	60,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,88
12	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (izolat FLEXOROCK gr.=50 mm) (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, прошитыми с лицевой стороны к сетке из оцинкованной проволоки, толщиной 20;30;40; 50 или 60мм , выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 35 см)	m2			264,79 63,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	70,00	63,70
	268216261305	Izolant gr.=50 mm	m2	1,0180	170,00	173,06
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3780	65,00	24,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	35,00	2,03
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	35,00	1,43
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar) (Запорный вентиль или обратный вентиль, с фланцами для систем центрального отопления, диаметром 40 мм)	buc			381,12 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2875274205020	Clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar, Dn20 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	150,00	1,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	40,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	48,00	0,72
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			944,72 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420550	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn50 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0380	250,00	9,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,00	3,72

1	2	3	4	5	6	7
15	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc			2 562,90 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	287527420565	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn65 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	250,00	12,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	49,00	4,90
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc			2 880,38 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	287527420580	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,00	5,88
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" - 1 1/2")	buc			587,94 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420540	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn40 mm	buc	1,0000	560,00	560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	49,00	2,94
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			231,82 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420525	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,0000	216,00	216,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			103,82 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420515	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn15 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supara sens, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			744,72 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420450	Supara sens, P=10 bar, Dn50 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	250,00	9,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,00	3,72
21	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supara sens, P=10 bar) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc			880,38 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	287527420480	Supara sens, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,00	5,88
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (supapa de by-pass cu presetare AVDO "Danfoss") (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc			7 062,90 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	287527420465	Supapa de by-pass cu presetare AVDO, Dn65 mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	250,00	12,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	49,00	4,90
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de scurjere, P=10 bar) (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")	buc			357,10 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450015	Robinet de scurjere, P=10 bar, Dn15 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa sens, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4" -1 1/2")	buc			627,94 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420440	Supapa sens, P=10 bar, Dn40 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	49,00	2,94
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa sens, P=10 bar) (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			515,82 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420425	Supapa sens, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss") (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc			15 080,38 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	287527420380	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2, Dn80 mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	49,00	5,88
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss") (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			9 044,72 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420350	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2, Dn50 mm	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	250,00	9,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,00	3,72
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata "Danemarca") (Проходной или запорный вентиль с	buc			3 015,82 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420325	Supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata, Dn25 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometrul P=6 bar) (Арматура для котлов центрального отопления: водомер или манометр с контрольным вентиляем)	buc			146,24 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	33205000001	Manometrul P=6 bar	buc	1,0100	115,00	116,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,00	0,59
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometrul T = 100°C) (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой)	buc			820,37 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	33205000002	Termometrul T = 100°C	buc	1,0100	800,00	808,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	48,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	49,00	0,59
31	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar) (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc			1 325,08 87,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	287527420110	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar, Dn10 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	40,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	48,00	0,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	150,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	30,00	4,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (dezaerator automat) (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")	buc			207,10 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450115	Dezaerator automat, Dn15 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
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 1")	m			162,10 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252121670225	Teava din otel, Dn25 mm	m	1,0000	80,00	80,00
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 m	buc	0,1400	25,00	3,50
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0700	25,00	1,75
	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,0200	30,50	0,61
	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,0200	55,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,0800	25,00	2,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0070	250,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	49,00	0,69
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	49,00	0,10
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 40 mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4" - 1 1/2")	m			250,21 80,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	70,00	80,50
	252121670140	Teava din otel, Dn40 mm	m	1,0000	150,00	150,00
	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,1400	40,00	5,60
	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,0600	55,00	3,30
	272120411040	Reductie fonta Dn40 mm	buc	0,0200	40,80	0,82
	287527412240	Racord olandez Dn40 mm	buc	0,0200	63,00	1,26
	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40 mm	buc	0,0600	70,00	4,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,0200	40,00	0,80
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0100	250,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	49,00	0,98
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	49,00	0,15
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 2")	m			312,47 87,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	252121670150	Teava din otel, Dn50 mm	m	1,0000	200,00	200,00
	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,1200	50,00	6,00
	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,0600	65,00	3,90
	272120411050	Reductie fonta Dn50 mm	buc	0,0200	50,50	1,01
	287527412250	Racord olandez Dn50 mm	buc	0,0200	129,00	2,58
	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50 mm	buc	0,0600	95,00	5,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,0200	50,00	1,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0130	250,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	49,00	1,27
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	49,00	0,15
36	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 1/2" - 3/4")	m			121,60 63,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	70,00	63,00
	252121670115	Teava din otel Dn15 mm	m	1,0000	50,50	50,50
	272120412015	Mufa fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,1700	15,00	2,55
	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,0700	15,00	1,05
	272120411015	Reductie fonta Dn15 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	287527412215	Racord olandez Dn15 mm	buc	0,0200	30,00	0,60
	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15 mm	buc	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	250,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	49,00	0,39
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	49,00	0,10
37	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 89x2,8 mm (Прокладка стальных черных	m			464,98 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 3")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	70,00	126,00
	252121670189	Teava din otel, Dn89x2,8 mm	m	1,0000	300,00	300,00
	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,1200	90,00	10,80
	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,0600	90,00	5,40
	272120411089	Reductie fonta Dn89 mm	buc	0,0200	90,00	1,80
	287527412289	Racord olandez Dn89 mm	buc	0,0200	190,00	3,80
	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89 mm	buc	0,0700	120,00	8,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	250,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	49,00	1,86
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	49,00	0,20
38	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 78x2,8 mm (сг. электросварные)	m			410,59 ----- 126,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	70,00	126,00
	252121670178	Teava din otel, Dn78x2,8 mm	m	1,0000	250,00	250,00
	272120412078	Mufa fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,1200	80,00	9,60
	287527411778	Cot fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,0600	80,00	4,80
	272120411078	Reductie fonta Dn78 mm	buc	0,0200	80,00	1,60
	287527412278	Racord olandez Dn78 mm	buc	0,0200	150,00	3,00
	272120411578	Teu din fonta maleabila, zincat Dn78 mm	buc	0,0700	100,00	7,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	287527412378	Dop din fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,0200	80,00	1,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	250,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	49,00	1,86
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	49,00	0,20
39	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			10,30 ----- 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,00
40	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			12,70 ----- 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
41	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 80 x 3,5 ... 159 x 8 мм)	m			17,50 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	100,00	7,00
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			5,60 ----- 5,60

1	2	3	4	5	6	7
		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")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
43	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			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
44	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 89 x 3,5 ... 159 x 8 мм)	m			9,80 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			62,74 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173525	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn25 mm	m	1,0300	25,00	27,04
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			78,96 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173540	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn40 mm	m	1,0300	40,00	43,26
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			78,96 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173550	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn50 mm	m	1,0300	40,00	43,26
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы,	m			51,92 35,70

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173515	Izolata gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn15 mm	m	1,0300	15,00	16,22
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			126,55 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173589	Izolata gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn89 mm	m	1,0300	84,00	90,85
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			111,40 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173578	Izolata gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn78 mm	m	1,0300	70,00	75,70
51	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/40 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)	buc			277,69 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	287527401804	Reductie din otel, Dn80/40 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	50,00	72,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
52	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/25 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 20-50 мм)	buc			198,05 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401502	Reductie din otel, Dn50/25 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	30,00	4,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	20,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	50,00	52,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
53	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/65 mm (reductie din otel) (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)	buc			297,69 140,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	287527401806	Reductie din otel, Dn80/65 mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	50,00	72,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
54	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку)	m2			59,45 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	75,00	15,15
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	54,00	8,21
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	54,00	1,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,00	1,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
55	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			37,40 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,30	21,30
56		Eliminarea gazelor de ardere din cazane	buc			0,00 0,00
57	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 350 mm (montarea cos de fum) (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m			91,00 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
58		Cap de cos б=1 din otel inox Dn350 mm	buc			500,00 0,00
	32012301151	Cap de cos б=1 din otel inox Dn350 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
59		Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn350 mm	m			1 200,00 0,00
	32012301350	Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn350 mm	m	1,0000	1 200,00	1 200,00
60		Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn225 mm	m			1 100,00 0,00
	32012301225	Cos de fum din otel inox б=1 fara izilatie Dn225 mm	m	1,0000	1 100,00	1 100,00
61		Cos de fum din otel inox б=1 izilatie Dn350 mm	m			1 000,00 0,00
	32012302350	Cos de fum din otel inox б=1 izilatie Dn350 mm	m	1,0000	1 000,00	1 000,00
62		Supapa exploziva Dn200 mm	buc			700,00 0,00
	32012301152	Supapa exploziva Dn200 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
63		Element final cu sifon si furtun de condens "Termona", Dn350 mm	buc			400,00 0,00
	32012301153	Element final cu sifon si furtun de condens, Dn350 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
64	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de	m2			627,75 56,00

1	2	3	4	5	6	7
		40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (trapa de curatare a cosului de fum 200x200 otel inox) (Кровля из плоских оцинкованных или покрытых антикоррозионной защитой листов, толщиной 0,4мм, закрепленные скобами, с двойными стыками в обоих направлениях, включая изготовление разжелобков, фартуков, примыканий к дымоходу, на поверхности более 40 м2)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	70,00	52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	271040364181	Tabla otel inox	kg	4,4500	120,00	560,75
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	60,00	1,88
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	34,00	8,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
65	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25 mm (teava din polipropilena PN 10) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			49,12 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671025	Teava din polipropilena PN 10, Dn25 mm	m	1,0300	20,50	21,12
		3. Utilaj				
66		Cazan pe gaz natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona" materialul beneficiarului	buc			0,00 0,00
	25845120215mb	(materialul beneficiarului) Cazan pe gaz natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona"	buc	1,0000	0,00	0,00
67		Modul pentru conectarea centralei termice in cascada TKRBOX II+PT59X "Thermona"	set			7 000,00 0,00
	25845120216	Modul pentru conectarea centralei termice in cascada TKRBOX II+PT59X	set	1,0000	7 000,00	7 000,00
68		Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, Reflex N 400 "Reflex"	buc			6 000,00 0,00
	2584512040	Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, N 400	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
69		Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F "Grundfos"	buc			10 000,00 0,00
	6900308040	Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
70		Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180 "Grundfos"	buc			10 000,00 0,00
	6900308025	Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
71		Dispozitiv anticarsa electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++"	buc			10 000,00 0,00
	6900308065	Dispozitiv anticarsa electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
72		Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc			10 000,00 0,00
	6900308066	Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
73		Sistem automat de tratare a apei cu o unitate	buc			18 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON"				0,00
	6900308067	Sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
74		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc			4 000,00
	292412722080	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
75		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc			2 000,00
	292412722025	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
76		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc			3 000,00
	292412722040	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
77		Dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann"	buc			5 000,00
	292412722016	Dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
78		Supapa - regulator de presiune AVD Dn15 mm, "Danfoss"	buc			10 000,00
	292412722015	Supapa - regulator de presiune AVD Dn15 mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.