

Reconstructia IET N7 din mun. Soroca. Sursa autonoma de caldura. Termomecanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 265 353,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.12.2023

№ 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	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete (котел настенный электрический одноконтурный тепловой мощностью N=21 кВт)	buc	3,0000	587,04 245,00	1 761,12 735,00
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (гидравлический выравнитель)	buc	1,0000	381,41 371,00	381,41 371,00
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,0000	642,76 357,00	642,76 357,00
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	288,24 154,00	576,48 308,00
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (AE150)	buc	1,0000	381,41 371,00	381,41 371,00

1	2	3	4	5	6	7
		sPIROTRAP DN040)				
6	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 750 l (бойлер горячей воды ОКСЕ 750 S/1Mpa Drazie IP44)	buc	1,0000	439,56 196,00	439,56 196,00
7	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	288,24 154,00	576,48 308,00
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=20L (Бак расширительный мембранный)	buc	1,0000	642,76 357,00	642,76 357,00
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (противонакипное магнитное устройство "Anti Ca"+ DOM)	buc	1,0000	321,82 245,00	321,82 245,00
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр очистительный Dn15 DE PURA -500)	buc	1,0000	315,13 217,00	315,13 217,00
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Дозатор Dn15 Dosaphos-200)	buc	1,0000	315,13 217,00	315,13 217,00
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство подп. воды Dn20)	buc	1,0000	315,13 217,00	315,13 217,00
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр для воды)	buc	7,0000	315,13 217,00	2 205,91 1 519,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (электромагнитный клапан EV 220B 6B с сервоприводом EV220B Dn15 mm)	buc	1,0000	132,03 10,50	132,03 10,50
		<i>Total</i>	lei			9 007,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 302,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			208,28
		<i>Total</i>				10 518,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 714,25
		<i>Total</i>				13 232,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			529,30
		<i>Total</i>				13 761,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 761,80 5 428,50
		2. Lucrari sanitare				
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc	10,0000	417,74 17,50	4 177,40 175,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc	16,0000	178,73 10,50	2 859,63 168,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc	15,0000	104,03 10,50	1 560,40 157,50
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc	5,0000	100,73 10,50	503,64 52,50
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (клапан обратный чугунный тип 60 1 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	2,0000	281,74 17,50	563,48 35,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан обратный чугунный тип 60 1 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	3,0000	120,73 10,50	362,18 31,50

1	2	3	4	5	6	7
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (клапан обратный чугунный тип 60 1 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	1,0000	100,73 10,50	100,73 10,50
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (клапан обратный чугунный тип 60 1 Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc	1,0000	100,73 10,50	100,73 10,50
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (клапан предохранительный Ру10)	buc	2,0000	740,41 17,50	1 480,82 35,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан предохранительный Ру10)	buc	3,0000	512,03 10,50	1 536,08 31,50
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический GIACOMINI R88Y002)	buc	14,0000	112,83 7,00	1 579,62 98,00
26	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	4,0000	570,71 17,50	2 282,85 70,00
27	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	6,0000	266,40 14,00	1 598,40 84,00
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	2,0000	212,12 10,50	424,25 21,00
29	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate,	m	18,0000	180,40 87,50	3 247,13 1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2.5mm (ст. электросварные)				
30	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 32x2,2mm (ст. электросварные)	m	12,0000	152,78 80,50	1 833,30 966,00
31	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 26x2,2mm (ст. электросварные)	m	8,0000	153,17 70,00	1 225,39 560,00
32	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 15x2,8mm (ст. электросварные)	m	8,0000	124,71 63,00	997,70 504,00
33	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 20x2,8mm (ст. электросварные)	m	10,0000	133,96 63,00	1 339,63 630,00
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	26,0000	11,10 6,30	288,60 163,80
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,0000	13,70 7,70	411,00 231,00
36	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-	m	26,0000	5,60	145,60

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			5,60	145,60
37	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"	m	30,0000	7,00 7,00	210,00 210,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	51,10 16,10	1 533,00 483,00
39	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XIIС-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,6000	2 073,53 772,20	1 244,12 463,32
40	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm(Plastic cu fibre de sticla PCT)	m2	21,0000	82,68 16,31	1 736,24 342,51
41	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2	21,0000	124,79 57,61	2 620,52 1 209,81
42	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	32,0000	199,41 21,84	6 381,18 698,88
43	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate	m2	32,0000	40,88 33,88	1 308,16 1 084,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
44	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изольной мастике)	m2	4,0000	231,02 14,00	924,07 56,00
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для термом. Зкч-2-75)	buc	2,0000	68,88 38,50	137,77 77,00
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для термом. Зкч-5-75)	buc	7,0000	68,89 38,50	482,21 269,50
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для монометра Зкч-53-75)	buc	28,0000	68,89 38,50	1 928,84 1 078,00
		<i>Total</i>	lei			47 124,67
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 814,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			2 105,25
		<i>Total</i>				52 044,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			5 724,90
		<i>Total</i>				57 769,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 310,78
		<i>Total</i>				60 080,22
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				60 080,22 11 727,58
		3. Utilaj				
48		Котел настенный электрический одноконтурный	buc	3,0000	16 135,00	48 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		PROTHERM RAY 21 KE тепловой мощностью N=21 кВт			0,00	0,00
49		Гидравлический выравниватель проток 2,45м3/ч, d159 l=400 h=600, THERMONA	buc	1,0000	19 642,00 0,00	19 642,00 0,00
50		Мембранный расширительный бак, 6 бар 3/46 V=50L, P=1,0 бар 620m (H) x380mm (D), Maxivaren LR50	buc	1,0000	1 120,00 0,00	1 120,00 0,00
51		Высокоэффективный умный насос с мокрым ротором G=2,45м3/чб P=5,5м.вод.ст., N=0,16кВт, n=3600об/мин, со встроенным электронным регурованием мощности, STRATOS MAXO 25/0.5-8 PN10-R7 ф. "WILO"	buc	2,0000	4 350,00 0,00	8 700,00 0,00
52		Комплект каскадной автоматики, щит, регулятор, модуль безопасности (погодозависимое терморегулирование), типа PT59X	set	1,0000	23 750,00 0,00	23 750,00 0,00
53		SpiroTrap латунный с горизонтальным соединением DN40, AE150 Spirotrap DN040	set	1,0000	487,50 0,00	487,50 0,00
54		Бойлер горячей воды d9 10,Н1998,емк.70 л электрический Drazice OKCE 750 S/1MPa с магниевым анодом, с фланцем переходным DN225 для электронагревателя SE 378-9,5 kw, длина 610, вес 11,5кг, подсоединение 3 PE-N AC 400 В/50 Гц	buc	1,0000	29 792,00 0,00	29 792,00 0,00
55		Насос ГВС циркуляционный с мокрым ротором стандартный, STAR-Z 20/4-3 (150mm) ф."WILO", H=3m. вод.ст., G=0,2 м3/час. N=0,1 кВт, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
56		Бак расширительный S2 020 361 мембранный емк. 20 л, Pmax=8,0 Бар, d250, h492, 1", INTERVAREM LS S2 20 VAREM	buc	1,0000	710,00 0,00	710,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+ DOM, ду-20, Q=0,3-1,2m3/час, "Anti Ca+ EUV 20 DOM	buc	1,0000	490,00 0,00	490,00 0,00
58		Фильтр очистительный DN15 DEPURА-500	buc	1,0000	1 217,00 0,00	1 217,00 0,00
59		Дозатор DN15 DOSAPHOS-200	buc	1,0000	1 897,00 0,00	1 897,00 0,00
60		Деаэрирующее устройство подп. воды DN20, латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
61		Фильтр для воды сетчатый DN40, Py10 GIACOMINI	buc	2,0000	334,00 0,00	668,00 0,00
62		Фильтр для воды DN25, Py10 GIACOMINI	buc	3,0000	167,00 0,00	501,00 0,00
63		Фильтр для воды DN20, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
64		Фильтр для воды DN15, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	60,00 0,00	60,00 0,00
65		Электромагнитный клапан EV 220 В 6В, с сервоприводом EV220В, "Danfoss" , dn15mm	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 539,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,2 %			1 746,47
		Total Utilaj Inclusiv salariu				147 285,97

		Total	lei			221 127,99
		TVA	20 %			44 225,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				265 353,59 17 156,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia IET N7 din mun.
Soroca. Sursa autonoma de
caldura. Termomecanica**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 265 353,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.12.2023

№ 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.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,9760	70,00	1 608,32
2.	7134050013250	Izolator	h-om	5,6580	70,00	396,06
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	190,0200	70,00	13 301,40
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,4720	70,00	1 783,04
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1400	59,00	67,26
Total manopera						17 156,08

Materiale:

1.	10106221,1	Rulou de pinza perforata "XPC-5"	m3	0,6365	1 200,00	763,80
2.	1111	Котел настенный электрический одноконтурный PROTHERM RAY 21 KE тепловой мощностью N=21 кВт	buc	3,0000	16 135,00	48 405,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0460	20,00	0,92
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1460	46,00	6,72
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	2,1470	25,00	53,68
6.	1752117344766	Sfoara din cinapa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,7770	25,00	19,42
7.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,8000	1,50	13,20
8.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	1 500,00	6,00
9.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	21,3780	5,00	106,89
10.	2222	Гидравлический выравниватель проток 2,45м3/ч, d159 l=400 h=600, THERMONA	buc	1,0000	19 642,00	19 642,00
11.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,1420	70,00	9,94
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,8000	48,00	614,40
13.	23333	Мембранный расширительный бак, 6 бар 3/46 V=50L, P=1,0 бар 620m (H) x380mm (D), Maxivaren LR50	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,5720	30,00	107,16
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,9050	10,00	99,05
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,3840	36,00	157,82
17.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1400	46,00	6,44
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,1600	46,00	145,36
19.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	46,00	33,12
20.	2521216701000	Teava din otel	m	2,4000	65,67	157,60
21.	2521216701000,	Teava din otel /48x2.5mm (ст.	m	18,0000	65,67	1 182,06

	1	электросварные)				
22.	2521216701000, 2	Teava din otel /32x2,2mm (ст. электросварные)	m	12,0000	43,34	520,08
23.	2521216701000, 3	Teava din otel / 26x2,2mm (ст. электросварные)	m	8,0000	52,67	421,36
24.	2521216701000, 4	Teava din otel /15x2,8mm (ст. электросварные)	m	8,0000	27,50	220,00
25.	2521216701000, 5	Teava din otel /20x2,8mm (ст. электросварные)	m	10,0000	36,75	367,50
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000	5,00	7,00
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,5600	2,20	5,63
28.	2682132601626	Carton bitumat	m2	8,8000	25,00	220,00
29.	2682132601861, 1	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600/(Plastic cu fibre de sticla PCT)	m2	23,1420	60,00	1 388,52
30.	2682162611305, 1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/шнур теплоизоляционный	m2	21,3780	60,00	1 282,68
31.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	227,1040	25,00	5 677,60
32.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	35,00	1 050,00
33.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,1200	100,00	112,00
34.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	4,2400	50,00	212,00
35.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	8,0200	100,00	802,00
36.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	11,1000	27,50	305,25
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1680	25,00	4,20
38.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,6798	25,00	17,00
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,4650	2,00	6,93
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,2310	25,00	55,77
41.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	15,00	4,50
42.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	23,00	69,00
43.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,1600	25,00	4,00
44.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	1,00	16,00
45.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	104,0000	1,00	104,00
46.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
47.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,00	3,00
48.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	0,50	8,00
49.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	136,0000	0,50	68,00
50.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,50	8,00
51.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	224,0000	1,00	224,00
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	136,0000	0,20	27,20
53.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,0000	33,34	266,72
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	17,0000	65,00	1 105,00
55.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	3,6200	93,00	336,66
56.	2875274119000, 2	антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d40mm	buc	4,0000	550,00	2 200,00
57.	2875274119000, 3	Cot racord olandez/антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d25mm	buc	6,0000	250,00	1 500,00
58.	2875274119000, 4	Cot racord olandez/антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d15	buc	2,0000	200,00	400,00
59.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,1200	65,00	137,80
60.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,1200	90,00	100,80
61.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
62.	2875274205100, 1	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Py25кгс/см2,GIACOMINI D40	buc	10,0000	397,33	3 973,30
63.	2875274205100, 10	Robinet cu mufa/клапан предохранительный Py10 d32	buc	2,0000	720,00	1 440,00
64.	2875274205100,	Robinet cu mufa/клапан	buc	3,0000	500,00	1 500,00

	11	предохранительный Ру10 d25mm				
65.	2875274205100. 2	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI D25	buc	16,0000	166,70	2 667,20
66.	2875274205100. 3	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI D20	buc	15,0000	92,00	1 380,00
67.	2875274205100. 4	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2, GIACOMINI D15	buc	5,0000	88,70	443,50
68.	2875274205100. 5	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D40	buc	2,0000	261,33	522,66
69.	2875274205100. 6	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D25mm	buc	3,0000	108,70	326,10
70.	2875274205100. 7	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D20mm	buc	1,0000	88,70	88,70
71.	2875274205100. 8	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D15	buc	1,0000	88,70	88,70
72.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	20,0000	33,34	666,80
73.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,1000	33,34	336,74
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000	1,00	12,00
75.	2913134500000. 1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8"/ воздухоотводчик автоматический GIACOMINI R88Y002	buc	14,0000	105,33	1 474,62
76.	2913134501090. 1	з/л для термом. Зкч-2-7	buc	2,0000	20,00	40,00
77.	2913134501090. 2	з/л для термом. Зкч-5-75	buc	7,0000	20,00	140,00
78.	2913134501090. 3	з/л для монотра Зкч-53-75	buc	28,0000	20,00	560,00
79.	3333	SpiroTrap латунный с горизонтальным соединением DN40, AE150 Spirotrap DN040	set	1,0000	487,50	487,50
80.	33333	Насос ГВС циркуляционный с мокрым ротором стандартный, STAR-Z 20/4-3 (150mm) ф."WILO", H=3m. вод.ст., G=0,2 м3/час. N=0,1 кВт, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,0000	2 250,00	4 500,00
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5680	3,00	4,70
82.	44555	Бойлер горячей воды d9 10, H1998, емк. 70 л электрический Drazice OKCE 750 S/1MPa с магниевым анодом, с фланцем переходным DN225 для электронагревателя SE 378-9,5 kw, длина 610, вес 11,5кг, подсоединение 3 PE-N AC 400 В/50 Гц	buc	1,0000	29 792,00	29 792,00
83.	5555	Комплект каскадной автоматики, щит, регулятор, модуль безопасности (погодозависимое терморегулирование), типа PT59X	set	1,0000	23 750,00	23 750,00
84.	56666	Бак расширительный S2 020 361 мембранный емк. 20 л, Pmax=8,0 Бар, d250, h492, 1", INTERVAREM LS S2 20 VAREM	buc	1,0000	710,00	710,00
85.	5845413	Фильтр для воды DN15, Ру10 GIACOMINI	buc	1,0000	60,00	60,00
86.	663322	Высокоэффективный умный насос с мокрым ротором G=2,45м3/чб	buc	2,0000	4 350,00	8 700,00

		P=5,5м.вод.ст., N=0,16кВт, n=3600об/мин, со встроенным электронным регулированием мощности, STRATOS MAXO 25/0.5-8 PN10-R7 ф. "WILO"				
87.	66666	Противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+ DOM, ду-20, Q=0,3-1,2м3/час, "Anti Ca+ EUV 20 DOM	buc	1,0000	490,00	490,00
88.	66995	Фильтр для воды DN25, Py10 GIACOMINI	buc	3,0000	167,00	501,00
89.	669999	Фильтр для воды сетчатый DN40, Py10 GIACOMINI	buc	2,0000	334,00	668,00
90.	67777	Фильтр очистительный DN15 DEPURA- 500	buc	1,0000	1 217,00	1 217,00
91.	6945416315	Фильтр для воды DN20, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	100,00	100,00
92.	777778	Дозатор DN15 DOSAPHOS-200	buc	1,0000	1 897,00	1 897,00
93.	88888	Деаэрирующее устройство подп. воды DN20, латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
94.	997541	Электромагнитный клапан EV 220 В 6В, с сервоприводом EV220В, "Danfoss" , dn15mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
Total materiale de construcții						184 098,30

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0136	12,00	0,16
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	500,00	60,00
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,5400	120,00	304,80
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1040	45,00	4,68
5.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,8400	15,00	42,60
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	5,20	4,68
Total utilaje de construcții						416,92

Total	lei	221 127,99
TVA	20 %	44 225,60

Total deviz:

265 353,59

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia IET N7 din mun. Soroca. Investitor
Sursa autonoma de caldura. Termomecanica
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete (котел настенный электрический одноконтурный тепловой мощностью N=21 кВт)	buc			587,04 245,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	65,00	325,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	15,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Total</i>	lei			1 761,12
2	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (гидравлический выравниватель)	buc			381,41 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	33,34	1,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	46,00	6,90
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0400	46,00	1,84
		<i>Total</i>	lei			381,41
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc			642,76 357,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	70,00	357,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	33,34	166,70
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	46,00	37,26
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0330	46,00	1,52
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	10,00	4,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	25,00	3,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			642,76
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			288,24 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	65,67	39,40
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	33,34	66,68
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	10,00	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	46,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			576,48
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (AE150 sPIROTRAP DN040)	buc			381,41 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	33,34	1,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	46,00	6,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	46,00	1,84
		<i>Total</i>	lei			381,41
6	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 750 l (бойлер горячей воды ОКСЕ 750 S/1Мпа Drazie IP44)	buc			439,56 196,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	70,00	196,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	46,00	33,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	36,00	2,88
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	23,00	69,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Total</i>	lei			439,56
7	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			288,24 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	65,67	39,40
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	33,34	66,68
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	10,00	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	46,00	2,76
		<i>Total</i>	lei			576,48
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=20L (Бак расширительный мембранный)	buc			642,76 357,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	70,00	357,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	33,34	166,70
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	46,00	37,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	46,00	1,52
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	10,00	4,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	25,00	3,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			642,76
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (противонакипное магнитное устройство "Anti Ca"+ DOM)	buc			321,82 245,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	36,00	4,32
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			321,82
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр очистительный Dn15 DEPURA -500)	buc			315,13 217,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	46,00	4,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5300	10,00	5,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			315,13
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Дозатор Dn15 Dosaphos-200)	buc			315,13 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	46,00	4,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5300	10,00	5,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			315,13
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство подп. воды Dn20)	buc			315,13 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	46,00	4,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5300	10,00	5,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			315,13
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр для воды)	buc			315,13 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	46,00	4,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5300	10,00	5,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			2 205,91
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (электромагнитный клапан EV 220В 6В с сервоприводом EV220В Dn15 mm)	buc			132,03 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			132,03
		2. Lucrari sanitare				
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый стальной Py25кгс/см2, GIACOMINI)	buc			417,74 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274205100.1	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Py25кгс/см2, GIACOMINI D40	buc	1,0000	397,33	397,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 177,40
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc			178,73 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.2	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI D25	buc	1,0000	166,70	166,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			2 859,63
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc			104,03 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.3	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI D20	buc	1,0000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 560,40
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI)	buc			100,73 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.4	Robinet cu mufa/кран шаровый стальной Ру25кгс/см2,GIACOMINI D15	buc	1,0000	88,70	88,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			503,64
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc			281,74 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274205100.5	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D40	buc	1,0000	261,33	261,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			563,48
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc			120,73 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.6	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D25mm	buc	1,0000	108,70	108,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			362,18
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI)	buc			100,73 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.7	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2, GIACOMINI D20mm	buc	1,0000	88,70	88,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			100,73
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (клапан обратный чугунный тип 60 l Ру10кгс/см2,	buc			100,73 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		GIACOMINI)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.8	Robinet cu mufa/клапан обратный чугунный тип 60 l Py10кгс/см2, GIACOMINI D15	buc	1,0000	88,70	88,70
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		Total	lei			100,73
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (клапан предохранительный Py10)	buc			740,41 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274205100.10	Robinet cu mufa/клапан предохранительный Py10 d32	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	36,00	2,16
		Total	lei			1 480,82
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан предохранительный Py10)	buc			512,03 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100.11	Robinet cu mufa/клапан предохранительный Py10 d25mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	25,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,15
		Total	lei			1 536,08
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический GIACOMINI R88Y002)	buc			112,83 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2913134500000.1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8"/ воздухоотводчик автоматический GIACOMINI R88Y002	buc	1,0000	105,33	105,33
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			1 579,62
26	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc			570,71 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274119000.2	антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d40mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	46,00	0,69
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	36,00	1,87
		Total	lei			2 282,85
27	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc			266,40 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2875274119000.3	Cot racord olandez/антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d25mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	46,00	0,46
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	36,00	1,44
		Total	lei			1 598,40
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc			212,12 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274119000.4	Cot racord olandez/антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d15	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	46,00	0,46
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	36,00	0,86
		Total	lei			424,25

1	2	3	4	5	6	7
29	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 48x2,5mm (ст. электросварные)	m			180,40 87,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2521216701000,1	Teava din otel /48x2,5mm (ст. электросварные)	m	1,0000	65,67	65,67
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	100,00	12,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	93,00	5,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	100,00	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	65,00	1,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	50,00	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	25,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	36,00	0,94
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	70,00	0,21
		Total	lei			3 247,13
30	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 32x2,2mm (ст. электросварные)	m			152,78 80,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	70,00	80,50
	2521216701000,2	Teava din otel /32x2,2mm (ст. электросварные)	m	1,0000	43,34	43,34
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	100,00	14,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	93,00	5,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	100,00	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	65,00	1,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	50,00	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	36,00	0,72
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	70,00	0,21
		Total	lei			1 833,30
31	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 26x2,2mm (ст. электросварные)	m			153,17 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2521216701000,3	Teava din otel / 26x2,2mm (ст. электросварные)	m	1,0000	52,67	52,67
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	100,00	14,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	93,00	6,51
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	100,00	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	65,00	1,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	50,00	4,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	25,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	36,00	0,50
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	70,00	0,14
		Total	lei			1 225,39
32	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 15x2,8mm (ст. электросварные)	m			124,71 63,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2521216701000,4	Teava din otel /15x2,8mm (ст. электросварные)	m	1,0000	27,50	27,50
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	100,00	17,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	93,00	6,51
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	100,00	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	65,00	1,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	50,00	5,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	36,00	0,29
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	70,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			997,70
33	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 20x2,8mm (ст. электросварные)	m			133,96 63,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2521216701000,5	Teava din otel /20x2,8mm (ст. электросварные)	m	1,0000	36,75	36,75
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	100,00	17,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	93,00	6,51
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	100,00	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	65,00	1,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	50,00	5,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	90,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	36,00	0,29
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	70,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			1 339,63
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,10 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	120,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			288,60
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,70 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	120,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			411,00
36	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"	m			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			145,60
37	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"	m			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			51,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 533,00
39	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XПC-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 073,53 772,20
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	70,00	660,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	59,00	112,10
	10106221,1	Rulou de pinza perforata "XПC-5"	m3	1,0300	1 200,00	1 273,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	25,00	28,33
		<i>Total</i>	lei			1 244,12
40	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata	m2			82,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm(Plastic cu fibre de sticla PCT)				16,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	70,00	16,31
	2682132601861,1	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600/(Plastic cu fibre de sticla PCT)	m2	1,1020	60,00	66,12
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	2,00	0,25
		Total	lei			1 736,24
41	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2			124,79 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	2682162611305,1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/шнур теплоизоляционный	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	2,00	0,08
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	5,00	5,09
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	25,00	0,92
		Total	lei			2 620,52
42	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			199,41 21,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	70,00	21,84
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	25,00	177,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,15
		Total	lei			6 381,18
43	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			40,88 33,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	70,00	33,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
		Total	lei			1 308,16
44	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике)	m2			231,02 14,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	70,00	14,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,6000	48,00	153,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	25,00	55,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,20	1,41
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,50	3,30
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	25,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	12,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		Total	lei			924,07
45	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для термом. Зкч-2-75)	buc			68,88 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	10,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	2913134501090.1	з/л для термом. Зкч-2-7	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	36,00	0,43
		Total	lei			137,77
46	IA18J	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для термом. Зкч-5-75)	buc			68,89
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	10,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,33
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	2913134501090.2	з/л для термом. Зкч-5-75	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	36,00	0,43
		Total	lei			482,21
47	IA18J	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/л для монометра Зкч-53-75)	buc			68,89
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	10,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	2913134501090.3	з/л для монометра Зкч-53-75	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	36,00	0,43
		Total	lei			1 928,84
		3. Utilaj				
48		Котел настенный электрический одноконтурный PROTHERM RAY 21 KE тепловой мощностью N=21 кВт	buc			16 135,00
						0,00
	1111	Котел настенный электрический одноконтурный PROTHERM RAY 21 KE тепловой мощностью N=21 кВт	buc	1,0000	16 135,00	16 135,00
		Total	lei			48 405,00
49		Гидравлический выравнитель проток 2,45м3/ч, d159 l=400 h=600, THERMONA	buc			19 642,00
						0,00
	2222	Гидравлический выравнитель проток 2,45м3/ч, d159 l=400 h=600, THERMONA	buc	1,0000	19 642,00	19 642,00
		Total	lei			19 642,00
50		Мембранный расширительный бак, 6 бар 3/46 V=50L, P=1,0 бар 620m (H) x380mm (D), Maxivaren LR50	buc			1 120,00
						0,00
	23333	Мембранный расширительный бак, 6 бар 3/46 V=50L, P=1,0 бар 620m (H) x380mm (D), Maxivaren LR50	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		Total	lei			1 120,00
51		Высокоэффективный умный насос с мокрым ротором G=2,45м3/чб P=5,5м.вод.ст., N=0,16кВт, n=3600об/мин, со встроенным электронным регулированием мощности, STRATOS MAXO 25/0.5-8 PN10-R7 ф. "WILO"	buc			4 350,00
						0,00
	663322	Высокоэффективный умный насос с мокрым ротором G=2,45м3/чб P=5,5м.вод.ст., N=0,16кВт, n=3600об/мин, со встроенным электронным регулированием мощности, STRATOS MAXO 25/0.5-8 PN10-R7 ф. "WILO"	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
		Total	lei			8 700,00
52		Комплект каскадной автоматики, щит, регулятор, модуль безопасности (погодозависимое терморегулирование), типа PT59X	set			23 750,00
						0,00
	5555	Комплект каскадной автоматики, щит, регулятор, модуль безопасности	set	1,0000	23 750,00	23 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		(погодозависимое терморегулирование), типа PT59X				
		<i>Total</i>	lei			23 750,00
53		SpiroTrap латунный с горизонтальным соединением DN40, AE150 Spirotrap DN040	set			487,50 ----- 0,00
	3333	SpiroTrap латунный с горизонтальным соединением DN40, AE150 Spirotrap DN040	set	1,0000	487,50	487,50
		<i>Total</i>	lei			487,50
54		Бойлер горячей воды d9 10,H1998,емк.70 л электрический Drazice OKCE 750 S/1MPa с магниевым анодом, с фланцем переходным DN225 для электронагревателя SE 378-9,5 kw, длина 610, вес 11,5кг, подсоединение 3 PE-N AC 400 В/50 Гц	buc			29 792,00 ----- 0,00
	44555	Бойлер горячей воды d9 10,H1998,емк.70 л электрический Drazice OKCE 750 S/1MPa с магниевым анодом, с фланцем переходным DN225 для электронагревателя SE 378-9,5 kw, длина 610, вес 11,5кг, подсоединение 3 PE-N AC 400 В/50 Гц	buc	1,0000	29 792,00	29 792,00
		<i>Total</i>	lei			29 792,00
55		Насос ГВС циркуляционный с мокрым ротором стандартный, STAR-Z 20/4-3 (150mm) ф."WILO", H=3m. вод.ст., G=0,2 м3/час. N=0,1 кВт, со встроенным электронным регулированием мощности	buc			2 250,00 ----- 0,00
	33333	Насос ГВС циркуляционный с мокрым ротором стандартный, STAR-Z 20/4-3 (150mm) ф."WILO", H=3m. вод.ст., G=0,2 м3/час. N=0,1 кВт, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
56		Бак расширительный S2 020 361 мембранный емк. 20 л, Pmax=8,0 Бар, d250, h492, 1", INTERVAREM LS S2 20 VAREM	buc			710,00 ----- 0,00
	56666	Бак расширительный S2 020 361 мембранный емк. 20 л, Pmax=8,0 Бар, d250, h492, 1", INTERVAREM LS S2 20 VAREM	buc	1,0000	710,00	710,00
		<i>Total</i>	lei			710,00
57		Противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+ DOM, ду-20, Q=0,3-1,2м3/час, "Anti Ca+ EUV 20 DOM	buc			490,00 ----- 0,00
	66666	Противонакипное магнитное устройство "Anti Ca+ DOM, ду-20, Q=0,3-1,2м3/час, "Anti Ca+ EUV 20 DOM	buc	1,0000	490,00	490,00
		<i>Total</i>	lei			490,00
58		Фильтр очистительный DN15 DEPURА-500	buc			1 217,00 ----- 0,00
	67777	Фильтр очистительный DN15 DEPURА-500	buc	1,0000	1 217,00	1 217,00
		<i>Total</i>	lei			1 217,00
59		Дозатор DN15 DOSAPHOS-200	buc			1 897,00 ----- 0,00
	777778	Дозатор DN15 DOSAPHOS-200	buc	1,0000	1 897,00	1 897,00
		<i>Total</i>	lei			1 897,00
60		Деаэрирующее устройство подп. воды DN20, латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc			1 000,00 ----- 0,00
	88888	Деаэрирующее устройство подп. воды DN20, латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
61		Фильтр для воды сетчатый DN40, Py10	buc			334,00

1	2	3	4	5	6	7
		GIACOMINI				0,00
	669999	Фильтр для воды сетчатый DN40, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	334,00	334,00
		<i>Total</i>	lei			668,00
62		Фильтр для воды DN25, Py10 GIACOMINI	buc			167,00
						0,00
	66995	Фильтр для воды DN25, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	167,00	167,00
		<i>Total</i>	lei			501,00
63		Фильтр для воды DN20, Py10 GIACOMINI	buc			100,00
						0,00
	6945416315	Фильтр для воды DN20, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
64		Фильтр для воды DN15, Py10 GIACOMINI	buc			60,00
						0,00
	5845413	Фильтр для воды DN15, Py10 GIACOMINI	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
65		Электромагнитный клапан EV 220 B 6B, с сервоприводом EV220B, "Danfoss" , dn15mm	buc			2 500,00
						0,00
	997541	Электромагнитный клапан EV 220 B 6B, с сервоприводом EV220B, "Danfoss" , dn15mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.