

**Lucrari de reconstructie a sistemii de incalzire si cazangeria autonoma a gradinitei de copii nr. 3 din s. Sarata-Galbena, r-nul Hincesti (etapa I)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**  
**Centrala termica. Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 267 267,76 lei**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Трубопроводы</b>				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 57x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	8,000	100,258 47,281	802,063 378,250
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 3,0mm GOST 10706-76	m	24,000	93,582 47,281	2 245,962 1 134,749
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,5m ГОСТ 10704-91*	m	8,000	70,759 32,290	566,069 258,317
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91*	m	22,000	57,092 27,677	1 256,028 608,890
5	IC11C	Teava din otel neagra sudata	m	2,000	44,780	89,560

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 18x2.5mm ГОСТ 10704-91*			27,677	55,354
6	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	24,000	20,593 6,343	494,222 152,222
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	40,000	28,599 8,649	1 143,960 345,960
8	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	24,000	16,589 5,189	398,146 124,546
9	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	40,000	24,596 7,496	983,832 299,832
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	9,600	85,478 64,693	820,590 621,056
<b>Total Трубопроводы</b>						<b>8 800,432</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 979,176</b>
		<b>1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ГОСТ 3262-75*	m	18,000	66,130 32,290	1 190,345 581,213
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 3262-75*	m	14,000	56,392 27,677	789,485 387,475
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata	m	12,000	51,276	615,315

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5MM ГОСТ 3262-75*			27,677	332,122
14	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	26,000	20,593 6,343	535,408 164,908
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	18,000	28,599 8,649	514,782 155,682
16	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	26,000	16,589 5,189	431,324 134,924
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	18,000	24,596 7,496	442,724 134,924
18	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	5,280	85,480 64,693	451,333 341,578
<b>Total Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>						<b>4 970,716</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 232,826</b>
		<b>1.3. Трубопроводная арматура</b>				
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду40мм , 15с22нж )	buc	2,000	533,917 34,596	1 067,833 69,192
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм , 15с27нж 1)	buc	1,000	365,327 34,596	365,327 34,596
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc	1,000	320,077	320,077

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)			34,596	34,596
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч14п)	buc	6,000	666,846 34,596	4 001,078 207,576
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2)	buc	6,000	509,726 34,596	3 058,358 207,576
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	12,000	318,066 34,596	3 816,797 415,152
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	21,000	114,066 8,649	2 395,381 181,629
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	2,000	645,816 8,649	1 291,632 17,298
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16кч9п)	buc	2,000	955,457 34,596	1 910,913 69,192
28	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду32мм , 16кч9п2)	buc	1,000	511,697 34,596	511,697 34,596
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc	2,000	320,026 34,596	640,053 69,192
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	3,000	275,956 34,596	827,868 103,788

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)				
31	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000	2 301,832 13,838	4 603,665 27,677
32	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,000	853,832 13,838	1 707,665 27,677
33	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	2,000	109,666 5,766	219,332 11,532
<b>Total Трубопроводная арматура</b>						<b>26 737,676</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 511,269</b>
		<b>1.4. Теплоизоляционные материалы</b>				
34	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	19,880	91,616 61,120	1 821,319 1 215,069
35	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	28,480	62,460 37,825	1 778,852 1 077,262
36	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,818	935,936 653,292	765,596 534,393
<b>Total</b>						<b>4 365,767</b>
<b>Теплоизоляционные материалы</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 826,724</b>

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
<b>крепления трубопроводов</b>  <b>Incluziv salariu</b> <b>1 305,250</b>						
		Cheltuieli directe	lei			48 360,585
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			2 667,430
		Total	100,00 +			51 028,015
		Transportarea materialelor	10,00 %			3 299,997
		Total	100,00 +			54 328,012
		Cheltuieli de semifabricat si depozitie	2,00 %			659,999
		Total	100,00 +			54 988,011
		Cheltuieli de regie	14,50 %			7 973,262
		Total	100,00 +			62 961,273
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 777,677
<b>Total Lucrari de constructie</b> <b>66 738,950</b>  <b>Incluziv salariu</b> <b>11 855,245</b>						
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
47	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Котлоагрегат водогрейный настенный Therm 28 TLX	buc	2,000	1 721,977 1 037,880	3 443,954 2 075,760
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды . BPH 60/250. 40T	buc	2,000	242,794 126,852	485,589 253,704
49	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm- Гидровлический разделитель пропускной способностью 2,5 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	383,285 340,194	383,285 340,194
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак расширительный напорный V=80л	buc	1,000	113,523 57,660	113,523 57,660
51	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа	buc	1,000	316,600 305,598	316,600 305,598

1	2	3	4	5	6	7
52	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, ( Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....2,5 м3/час "Anticall-mini" )	buc	1,000	349,074 276,768	349,074 276,768
53	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,000	349,074 276,768	349,074 276,768
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик исходной воды (фильтр) чугунный Ду25	buc	2,000	313,368 305,598	626,735 611,196
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Бак запаса подпиточной воды V=0.3 м3 74CC0003)	buc	1,000	113,523 57,660	113,523 57,660
56	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подпиточной воды . ALP 2000 T	buc	2,000	242,794 126,852	485,589 253,704
57	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель ) V=200л SICC 209	buc	1,000	250,189 132,618	250,189 132,618
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак V=12л, VEC 12V , "Varem " )	buc	1,000	113,523 57,660	113,523 57,660
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик (фильтр) Ф32	buc	1,000	313,367 305,598	313,367 305,598
60	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для горячего водоснабжения VA65/130	buc	2,000	242,794 126,852	485,589 253,704
61	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик подпиточной воды (фильтр чугунный) Ду20	buc	1,000	313,367 305,598	313,367 305,598
62	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-хходовой седельный клапан ф25, с электроп.	buc	1,000	408,314 92,256	408,314 92,256



1	2	3	4	5	6	7
		типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")				
Total Оборудование						8 551,295
Incluziv salariu						5 656,446
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi   Закладная конструкция для измерения температуры   ЗК4-2-87	buc	7,000	<div>56,711</div> <div>31,713</div>	<div>396,976</div> <div>221,991</div>
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi   Закладная конструкция для измерения давления   ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	6,000	<div>70,531</div> <div>31,713</div>	<div>423,186</div> <div>190,278</div>
65	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi   Закладная конструкция для измерения давления   ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	4,000	<div>70,531</div> <div>31,713</div>	<div>282,123</div> <div>126,852</div>
66	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi   Закладная конструкция для измерения уровня   ЗК4-223-89	buc	2,000	<div>64,731</div> <div>31,713</div>	<div>129,461</div> <div>63,426</div>
Total Закладные детали для установки КИПиА						1 231,746
Incluziv salariu						602,547
Cheltuieli directe			lei		9 783,041	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		1 408,273	
Total			100,00 +		11 191,314	
Cheltuieli de transport			10,00 %		285,035	
Total			100,00 +		11 476,349	
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %		57,007	
Total			100,00 +		11 533,356	
Cheltuieli de regie			76,00 %		4 756,835	
Total			100,00 +		16 290,191	
Beneficiu de deviz			6,00 %		977,410	
Total Lucrari de montare						17 267,601

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 258,993</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
67	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом Therm 28 TLX теплопроизводит. . Q= 28кВт (0.024 Гкал/ч) sau analog	buc	2,000	21 805,000 0,000	43 610,000 0,000
68	Pretul firmei	Насос сетевой воды , Q=1,43м3/час,H=7,5м.вд.ст. N=0,348Квт, (1раб. 1резервн.) BPH 60/250. 40T ДАВ Италия sau analog	buc	2,000	10 320,000 0,000	20 640,000 0,000
69	Preturi firmei	Гидровлический разделитель 2,5м3/час	buc	1,000	7 049,000 0,000	7 049,000 0,000
70	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=80 л, P=6 бар "VAREM"41MMY080 Италия sau analog	buc	1,000	1 910,000 0,000	1 910,000 0,000
71	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру 6 МПА 40Н1140 sau analog	buc	1,000	381,980 0,000	381,980 0,000
72	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium" sau analog	buc	1,000	1 587,460 0,000	1 587,460 0,000
73	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 T47ME1000" sau analog	buc	1,000	13 563,000 0,000	13 563,000 0,000
74	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) исходной воды чугунный сетчатый Ф25, Ру16 бар	buc	2,000	204,710 0,000	409,420 0,000
75	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=0.3 м3 74CC0003	buc	1,000	300,330 0,000	300,330 0,000
76	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Q=0,01м3/час,H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 T ДАВ Италия sau analog	buc	2,000	5 355,060 0,000	10 710,120 0,000
77	Pretul firmei	Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, P=8 бар , TИP "SICC 209 SEC 34B 1232" Италия sau analog	buc	1,000	13 742,000 0,000	13 742,000 0,000
78	Pretul firmei	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ".	buc	1,000	628,670 0,000	628,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Италия sau analog				
79	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПа "Romstal , P=8 бар sau analog	buc	1,000	<div>300,000</div> <div>0,000</div>	<div>300,000</div> <div>0,000</div>
80	Pretul firmei	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "DAB" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1" sau analog	buc	2,000	<div>2 865,000</div> <div>0,000</div>	<div>5 730,000</div> <div>0,000</div>
81	Pretul firmei	Грязевик подпиточной воды (фильтр чугунный) Ду20 ,Ру 16 бар	buc	1,000	<div>159,760</div> <div>0,000</div>	<div>159,760</div> <div>0,000</div>
82	Pretul firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф25, Kvсmax=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss" sau analog	buc	1,000	<div>16 350,000</div> <div>0,000</div>	<div>16 350,000</div> <div>0,000</div>
Cheltuieli directe			lei		137 071,740	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		1 644,861	
Total Valoarea utilajului					138 716,601	
Incluziv salariu					0,000	
Cheltuieli directe			lei		222 723,13	
TVA			20,00 %		44 544,63	

**Total deviz:** **267 267,76**  
**Incluziv salariu** **18 114,26**

Intocmit (SRL "AM SISTEME")  
(funcția, semnătura)

Verificat ()  
(funcția, semnătura)