

**Reparatia capitala a Cazarmei  
Nr.1 din cadrul Brigazii 1  
infanterie motorizata, din str. 31  
August 1989, 24, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Lucrari tehnico-sanitare (Incalzire si Ventilare)**

**Valoarea de deviz 740 341,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Incalzire</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиатор чугунный отопительный MC-140x500 (716 секц.)	m2	174,700	840,68 18,00	146 866,26 3 144,60
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	624,000	26,41 6,75	16 479,84 4 212,00
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран Маевского	buc	104,000	17,26 4,50	1 795,04 468,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Клапан запорно-присоединительный угловой (de tip RLV-Y Danfoss) Dy15 sau analog	buc	208,000	169,58 8,10	35 273,17 1 684,80
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	18,000	2 759,26	49 666,66

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным краном sau analog			6,75	121,50
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Запорно-измерительный клапан ASV-M Dy25 sau analog	buc	18,000	753,99 6,75	13 571,80 121,50
7	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 φ20x1,9 mm	m	232,000	23,17 15,75	5 374,51 3 654,00
8	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 φ25x2,3 mm	m	198,000	33,86 18,00	6 704,68 3 564,00
9	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 φ32x3,0 mm	m	216,000	37,02 20,25	7 995,97 4 374,00
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	36,000	9,98 6,75	359,14 243,00
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,000	11,96 8,10	478,57 324,00
12	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	52,000	14,83	771,37

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm			9,45	491,40
13	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	172,000	13,76 10,35	2 367,07 1 780,20
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,000	15,85 11,70	634,04 468,00
15	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	24,000	19,20 13,50	460,68 324,00
16	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 25x2,0 GOCT 10704-91	m	8,000	50,36 21,60	402,90 172,80
17	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 32x2,0 GOCT 10704-91	m	78,000	61,36 25,20	4 786,36 1 965,60
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	44,000	72,68 27,90	3 197,81 1 227,60

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 ГOCT 10704-91				
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 ГOCT 10704-91	m	54,000	75,72 27,90	4 089,03 1 506,60
20	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 57 x 3,0 mm ГOCT 10704-91	m	48,000	94,27 36,90	4 525,19 1 771,20
21	IC12C	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 76 x 3,0 mm ГOCT 10704-91	m	50,000	118,57 43,20	5 928,73 2 160,00
22	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	184,000	10,82 6,75	1 990,07 1 242,00
23	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	22,370	74,10 52,64	1 657,71 1 177,65
24	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor	m2	174,700	80,00	13 976,68

1	2	3	4	5	6	7
		metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei			54,00	9 433,80
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	254,000	23,00 10,35	5 842,00 2 628,90
26	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	174,700	24,84 22,50	4 339,99 3 930,75
27	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	174,700	18,90 18,90	3 301,65 3 301,65
28	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	174,700	17,09 13,50	2 986,06 2 358,45
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=25x30 mm	m	38,000	87,97 28,35	3 342,73 1 077,30
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu	m	28,000	91,78	2 569,72

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=32x30 mm			28,35	793,80
31	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x30 mm	m	38,000	103,20 28,35	3 921,42 1 077,30
32	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=57x30 mm	m	48,000	132,60 28,35	6 364,92 1 360,80
33	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=76x30 mm	m	50,000	139,52 28,35	6 975,90 1 417,50
<b>Total Incalzire</b>						<b>368 997,67</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>63 578,70</b>
		<b>1.2. Узел ввода</b>				
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc	2,000	60,43 4,50	120,86 9,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Кран шаровой Dy25, Py1,6	buc	2,000	76,60 6,75	153,20 13,50

1	2	3	4	5	6	7
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm / Кран шаровой Dy32, Py1,6	buc	4,000	176,25 11,25	705,02 45,00
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm / Кран шаровой Dy40, Py1,6	buc	4,000	265,44 11,25	1 061,74 45,00
<b>Total Узел ввода</b>						<b>2 040,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>112,50</b>
<b>1.3. Теплоснабжение</b>						
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 ГОСТ 10704-91	m	14,000	75,72 27,90	1 060,10 390,60
39	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	14,000	10,82 6,75	151,43 94,50
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc	2,000	60,43 4,50	120,86 9,00
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica $\lambda=0,040...0,045$ W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x50 mm	m	14,000	149,47 28,35	2 092,58 396,90
<b>Total Теплоснабжение</b>						<b>3 424,97</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>891,00</b>
		<b>1.4. Вентиляция</b>				
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	22,000	25,93 <hr/> 22,50	570,46 <hr/> 495,00
43		Приточно-вытяжная решетка 200x100	buc	8,000	62,15 <hr/> 0,00	497,20 <hr/> 0,00
44		Приточно-вытяжная решетка 200x150	buc	2,000	72,45 <hr/> 0,00	144,90 <hr/> 0,00
45		Переточная решетка 200x100	buc	10,000	62,15 <hr/> 0,00	621,50 <hr/> 0,00
46		Защитная решетка 200x100	buc	1,000	62,15 <hr/> 0,00	62,15 <hr/> 0,00
47		Жалюзи 800x500	buc	1,000	1 280,00 <hr/> 0,00	1 280,00 <hr/> 0,00
48	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	1,800	265,22 <hr/> 154,75	477,40 <hr/> 278,55
49	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	78,000	218,16 <hr/> 110,70	17 016,17 <hr/> 8 634,60
50	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	172,200	262,33 <hr/> 110,70	45 173,73 <hr/> 19 062,45
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de	m2	44,000	74,87 <hr/> 21,06	3 294,07 <hr/> 926,55



1	2	3	4	5	6	7
		sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm				
52	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Дросель клапан	buc	2,000	296,72 154,80	593,44 309,60
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm / Дросель клапан	buc	4,000	400,63 155,70	1 602,51 622,80
54	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Обратный клапан ф250	buc	4,000	384,66 185,40	1 538,64 741,60
55	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm / Дефлектор Д315.00.000-01 с. 5.904-51	buc	4,000	538,36 277,65	2 153,43 1 110,60
56	VB28C	Deflector circular cu perimetrul 1600 - 2500 mm / Дефлектор Д710.00.000-01 с. 5.904-51	buc	3,000	878,11 351,90	2 634,32 1 055,70
<b>Total Ventilacija</b>						<b>77 659,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 237,45</b>
Total			lei		452 123,38	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		22 009,42	
Transportul materialelor			5,00 %		17 587,35	
Cheltuieli de achizitionare-depozitare			2,00 %		7 034,94	
Total			100,00 +		498 755,09	
Cheltuieli de regie			7,00 %		34 912,86	
Total			100,00 +		533 667,95	
Beneficiu de deiz			3,00 %		16 010,04	
<b>Total Lucrari tehnico-sanitare</b>						<b>549 677,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>97 819,65</b>
<b>2. Montare utilaj</b>						

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Узел ввода</b>				
57	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	180,99 33,75	361,97 67,50
58	ID08B	Separator racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	189,77 36,00	379,54 72,00
59	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	103,50 103,50	103,50 103,50
60	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu mufe, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm / Кран 3-х ходовой 14M1-16	buc	2,000	198,81 56,25	397,62 112,50
61	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,000	7,01 6,30	14,03 12,60
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2,000	18,61 18,00	37,23 36,00
63	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	2,000	77,50 47,25	155,00 94,50
64	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control / Отборное устройство давления для житкости ЗК4-271.00-90	buc	2,000	158,76 15,75	317,53 31,50
65	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control / Бобышка ЗК4-1-87	buc	4,000	94,28 15,75	377,13 63,00
66		Позиция	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
<b>Total Узел ввода</b>						<b>2 143,55</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>593,10</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2. Теплоснабжение</b>				
67	IB08A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv / Узел анти замораживающий	buc	1,000	268,63 81,00	268,63 81,00
<b>Total Теплоснабжение</b>						<b>268,63</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>81,00</b>
		<b>2.3. Вентиляция</b>				
68	VC05C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 350-6.600 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,76 kw / Вентилятор	buc	1,000	952,92 885,15	952,92 885,15
69	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului / Водяной воздухонагреватель	buc	1,000	489,37 446,40	489,37 446,40
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale rectangulare, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (fara costul materialelor) / Воздушный клапан	buc	1,000	177,81 174,15	177,81 174,15
71	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor / Электропривод	buc	7,000	209,99 196,20	1 469,92 1 373,40
72	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка	buc	1,000	235,44 219,60	235,44 219,60
73	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc	1,000	65,41 49,50	65,41 49,50
74	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante / Фильтр	buc	1,000	858,97 614,25	858,97 614,25

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Вентиляция</b>						<b>4 249,84</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 762,45</b>
Total		lei				6 662,02
Asigurarea sociala si medicala		22,50 %				998,22
Transportul materialelor		5,00 %				107,09
Cheltuieli de achizitionare-depozitare		2,00 %				42,84
Total		100,00 +				7 810,17
Cheltuieli de regie		76,00 %				3 371,78
Total		100,00 +				11 181,95
Beneficiu de deviz		3,00 %				335,46
<b>Total Montare utilaj</b>						<b>11 517,41</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 436,55</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Узел ввода</b>				
75		Дисковой поворотный затвор, серия J9, Ду65, Ру1,0 "Brandoni" sau analog	buc	2,000	1 307,50 0,00	2 615,00 0,00
76		Грязевик абонентский ТС-569.00.000-10, Ду65, Ру1,6 с.5.901-13	buc	2,000	1 342,85 0,00	2 685,70 0,00
77		Фильтр сетчатый со сливом, серия 11, Ду65, Ру1,0 "Brandoni" sau analog	buc	1,000	1 004,00 0,00	1 004,00 0,00
78		Термометр биметаллический, диапазон 0-120*С	buc	2,000	154,30 0,00	308,60 0,00
79		Манометр показывающий, диапазон 0-10 кгс/см2	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
<b>Total Узел ввода</b>						<b>7 313,30</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.2. Теплоснабжение</b>				
80		Узел анти замораживающий "РЕМАК" SUMX 2,5 sau analog	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Teplоснабжение</b>						<b>8 200,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3.3. Вентиляция</b>						
81		Вентилятор КТ 60-35-4, N=2,47 кВт sau analog	buc	1,000	19 800,00 0,00	19 800,00 0,00
82		Водяной воздухонагреватель VBR 60-35-4 sau analog	buc	1,000	8 540,00 0,00	8 540,00 0,00
83		Воздушный клапан SRK 60-35 sau analog	buc	1,000	2 960,00 0,00	2 960,00 0,00
84		Электропривод TF 230 sau analog	buc	1,000	2 691,00 0,00	2 691,00 0,00
85		Гибкая вставка DS 60-35 sau analog	buc	1,000	1 030,00 0,00	1 030,00 0,00
86		Шумоглушитель L=0,95m LDR 60-35 sau analog	buc	1,000	4 210,00 0,00	4 210,00 0,00
87		Фильтр класса EU3 600x350 sau analog	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
<b>Total Вентиляция</b>						<b>39 581,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		55 094,30	
Cheltuieli de achizitionare-depozitare			1,20 %		661,13	
<b>Total Utilaj</b>						<b>55 755,43</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		616 950,83	
TVA			20,00 %		123 390,17	

**Total deviz:** **740 341,00**  
**Incluziv salariu** **102 256,20**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

)

---

(funcția, semnătura)