

**Reparatia capitala a unei Cazarmi din
cadrul unitatii militare, 24, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Capitolul 3: IVC

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 871 031,04 lei

Întocmit 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
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica / Радиатор чугунный отопительный МС-140х500 (716 секц.)	m2	174,70	896,23 19,31	156 570,86 3 373,81
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	624,00	27,24 7,24	16 999,01 4 519,01
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран Маевского	buc	104,00	29,66 4,83	3 084,43 502,11
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal / Клапан запорно-присоединительный угловой (de tip RLV-Y Danfoss) Dy15 sau analog	buc	208,00	198,29 8,69	41 244,40 1 807,60
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Регулятор перепада давления ASV-P25, с импульсной трубкой, дренажным краном sau analog	buc	18,00	2 553,07 7,24	45 955,30 130,36
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	18,00	1 006,37 7,24	18 114,70 130,36
7	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 φ20x1,9 mm	m	232,00	34,49 16,90	8 001,78 3 920,34

1	2	3	4	5	6	7
8	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 $\phi 25 \times 2,3$ mm	m	198,00	44,63 19,31	8 836,63 3 823,78
9	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PPR, PN10 $\phi 32 \times 3,0$ mm	m	216,00	54,77 21,73	11 829,98 4 692,82
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	36,00	13,65 7,24	491,29 260,71
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	40,00	16,67 8,69	666,62 347,62
12	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	52,00	20,18 10,14	1 049,56 527,22
13	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	172,00	22,55 11,10	3 878,50 1 909,96
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,00	25,07 12,55	1 002,71 502,11
15	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	24,00	29,07 14,48	697,78 347,62
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 $25 \times 2,0$ GOCT 10704-91	m	8,00	82,35 23,18	658,80 185,40
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 $32 \times 2,0$ GOCT 10704-91	m	78,00	103,89 27,04	8 103,76 2 108,87
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	44,00	116,17 29,93	5 111,42 1 317,08

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 GOCT 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 GOCT 10704-91	m	54,00	121,24 29,93	6 547,15 1 616,41
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 GOCT 10704-91	m	48,00	162,30 39,59	7 790,62 1 900,30
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 GOCT 10704-91	m	50,00	210,76 46,35	10 538,07 2 317,44
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	184,00	15,32 7,24	2 818,88 1 332,53
23	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	22,37	97,20 56,49	2 174,43 1 263,63
24	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	174,70	107,90 57,94	18 849,95 10 121,42
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	254,00	36,10 11,10	9 170,52 2 820,52
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	174,70	24,89 24,14	4 348,29 4 217,26
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	m2	174,70	20,28 20,28	3 542,50 3 542,50

1	2	3	4	5	6	7
		vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp				
28	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	174,70	15,63 14,48	2 731,26 2 530,35
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	38,00	62,86 30,42	2 388,73 1 155,82
30	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=32x30 mm	m	28,00	68,27 30,42	1 911,53 851,66
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	38,00	79,08 30,42	3 005,19 1 155,82
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	48,00	95,31 30,42	4 574,71 1 459,99
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	50,00	111,53 30,42	5 576,45 1 520,82
Total			lei		418 265,81	
Total Incalzire					418 265,81	
Inclusiv salariu					68 213,25	
1.2. Узел ввода						
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc	2,00	226,33 4,83	452,66 9,66
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm / Кран шаровой Ду25, Ру1,6	buc	2,00	124,74 7,24	249,48 14,48
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm / Кран шаровой Ду32, Ру1,6	buc	4,00	361,07 12,07	1 444,28 48,28
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровой Ду40, Ру1,6	buc	4,00	596,07 12,07	2 384,28 48,28
Total			lei		4 530,70	
Total Узел ввода					4 530,70	

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						120,70
		1.3. Теплоснабжение				
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	14,00	121,24 29,93	1 697,41 419,07
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	14,00	15,32 7,24	214,48 101,39
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздухоотводчик для трубопроводных систем	buc	2,00	226,33 4,83	452,66 9,66
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal din vata minerala, conductibilitatea termica λ=0,040...0,045 W/(m*K), avind diametrul si grosimea D=45x50 mm	m	14,00	100,71 30,42	1 410,00 425,83
Total			lei		3 774,55	
Total Теплоснабжение						3 774,55
Inclusiv salariu						955,95
		1.4. Вентиляция				
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	22,00	32,69 24,14	719,18 531,08
43		Приточно-вытяжная решетка 200x100	buc	8,00	285,00 0,00	2 280,00 0,00
44		Приточно-вытяжная решетка 200x150	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
45		Переточная решетка 200x100	buc	10,00	250,00 0,00	2 500,00 0,00
46		Защитная решетка 200x100	buc	1,00	180,00 0,00	180,00 0,00
47		Жалюзи 800x500	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 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	1,80	397,96 166,08	716,32 298,95
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	78,00	328,56 118,77	25 627,91 9 263,97
50	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata	m2	172,20	389,16	67 012,81

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm			118,77	20 451,99
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m2	44,00	162,37 22,60	7 144,44 994,18
52	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Дросель клапан	buc	2,00	454,68 166,08	909,37 332,17
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm / Дросель клапан	buc	4,00	656,64 167,05	2 626,56 668,20
54	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Обратный клапан ф250	buc	4,00	613,44 198,91	2 453,74 795,65
55	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm / Дефлектор Д315.00.000-01 с. 5.904-51	buc	4,00	1 121,90 297,89	4 487,60 1 191,55
56	VB28C	Deflector circular cu perimetrul 1600 - 2500 mm / Дефлектор Д710.00.000-01 с. 5.904-51	buc	3,00	1 967,64 377,55	5 902,91 1 132,65
Total			lei		124 110,84	
Total Вентиляция					124 110,84	
Inclusiv salariu					35 660,39	
Total			lei		550 681,90	
CASM			24 %		25 188,07	
Cheltuieli de transport			3 %		13 350,00	
Total					589 219,97	
Cheltuieli de regie			3 %		17 676,60	
Total					606 896,57	
Beneficiu de deviz			3 %		18 206,90	
Total Lucrari tehnico-sanitare					625 103,47	
Inclusiv salariu					104 950,29	
2. Montare utilaj						
2.1. Узел ввода						
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	2,00	400,41 36,21	800,82 72,42
58	ID08B	Separator racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,00	381,34 38,62	762,69 77,25
59	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	111,04 111,04	111,04 111,04
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	2,00	474,64 60,35	949,28 120,70
61		Armaturi fine pentru cazanele de	buc	2,00	12,04	24,08

1	2	3	4	5	6	7
	IA18A	incalzire centrala: termometru			6,76	13,52
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2,00	24,11	48,22
					19,31	38,62
63	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	2,00	98,87	197,74
					50,70	101,39
64	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control / Отборное устройство давления для житкости ЗК4-271.00-90	buc	2,00	406,83	813,66
					16,90	33,80
65	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control / Бобышка ЗК4-1-87	buc	4,00	118,08	472,31
					16,90	67,59
Total			lei		4 179,84	
Total Узел ввода						4 179,84
Inclusiv salariu						636,33
		2.2. Теплоснабжение				
66	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	1,00	392,97	392,97
					86,90	86,90
Total			lei		392,97	
Total Теплоснабжение						392,97
Inclusiv salariu						86,90
		2.3. Вентиляция				
67	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	1,00	1 119,93	1 119,93
					949,67	949,67
68	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului / Водяной воздухонагреватель	buc	1,00	555,41	555,41
					478,94	478,94
69	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (fara costul materialelor) / Воздушный клапан	buc	1,00	187,27	187,27
					186,84	186,84
70	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor / Электропривод	buc	7,00	287,84	2 014,91
					210,50	1 473,51
71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка	buc	1,00	398,13	398,13
					235,61	235,61
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Шумоглушитель	buc	1,00	70,01	70,01
					53,11	53,11
73	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante / Фильтр	buc	1,00	1 524,25	1 524,25
					659,02	659,02

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		5 869,91	
Total Вентиляция					5 869,91	
Inclusiv salariu					4 036,70	
Total			lei		10 442,72	
CASM			24 %		1 142,38	
Cheltuieli de transport			3 %		169,44	
Total					11 754,54	
Cheltuieli de regie			25 %		1 189,98	
Total					12 944,52	
Beneficiu de deviz			3 %		388,33	
Total Montare utilaj					13 332,85	
Inclusiv salariu					4 759,93	
		3. Utilaj				
		3.1. Узел ввода				
74		Дисковой поворотный затвор, серия J9, Ду65, Ру1,0 "Brandoni" sau analog	buc	2,00	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
75		Грязевик абонентский ТС-569.00.000-10, Ду65, Ру1,6 с.5.901-13	buc	2,00	3 850,00 0,00	7 700,00 0,00
76		Фильтр сетчатый со сливом, серия 11, Ду65, Ру1,0 "Brandoni" sau analog	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
77		Термометр биметаллический, диапазон 0-120*С	buc	2,00	125,00 0,00	250,00 0,00
78		Манометр показывающий, диапазон 0-10 кгс/см2	buc	2,00	180,00 0,00	360,00 0,00
Total			lei		22 110,00	
Total Узел ввода					22 110,00	
Inclusiv salariu						
		3.2. Теплоснабжение				
79		Узел анти замораживающий "РЕМАК" SUMX 2,5 sau analog	buc	1,00	8 880,00 0,00	8 880,00 0,00
Total			lei		8 880,00	
Total Теплоснабжение					8 880,00	
Inclusiv salariu						
		3.3. Вентиляция				
80		Вентилятор КТ 60-35-4, N=2,47 кВт sau analog	buc	1,00	26 250,00 0,00	26 250,00 0,00
81		Водяной воздухонагреватель VBR 60-35-4 sau analog	buc	1,00	18 066,24 0,00	18 066,24 0,00
82		Воздушный клапан SRK 60-35 sau analog	buc	1,00	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
83		Электропривод TF 230 sau analog	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
84		Гибкая вставка DS 60-35 sau analog	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
85		Шумоглушитель L=0,95m LDR 60-35 sau analog	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
86		Фильтр класса EU3 600x350 sau analog	buc	1,00	530,00 0,00	530,00 0,00
Total			lei		55 396,24	
Total Вентиляция						55 396,24
Inclusiv salariu						
Total			lei		86 386,24	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		1 036,63	
Total Utilaj						87 422,87
Inclusiv salariu						
Total			lei		725 859,20	
TVA			20 %		145 171,84	
Total deviz:						871 031,04
Inclusiv salariu						109 710,22

Întocmit:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)