

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Capitolul 2: AC

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 886 351,04 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. Apeduct A1				
1	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" / Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф15	buc	2,00	163,08 20,28	326,16 40,56
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" / Фильтр бронзовый муфтовой ф15	buc	2,00	166,60 111,04	333,19 222,09
3	SD12A	Supara, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" / Обратный клапан муфтовой латунный ф15	buc	2,00	49,49 8,69	98,98 17,38
4	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu mufa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm / Кран трехходовой ф15	buc	4,00	735,99 60,35	2 943,96 241,40
5	SD06A	Кран шаровый ф15	buc	32,00	122,28 20,28	3 912,88 648,88
6	SD06B	Кран шаровый ф20	buc	10,00	147,39 25,59	1 473,88 255,88
7	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / REHAU-PE-Xa-DIN ф20x2.8 sau analog	m	50,00	71,37 13,52	3 568,34 675,92
8	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / REHAU-PE-	m	160,00	67,83 5,79	10 853,20 926,98

1	2	3	4	5	6	7
		Xa-DIN $\phi 25 \times 3.2$ sau analog				
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	210,00	2,41 2,41	506,94 506,94
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	210,00	7,72 7,72	1 622,21 1 622,21
11	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	21,00	5,31 5,31	111,53 111,53
12	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 $\phi 20$	m	50,00	50,56 20,28	2 527,98 1 013,88
13	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 $\phi 25$	m	160,00	59,21 20,28	9 473,86 3 244,42
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	78,00	18,86 9,66	1 470,77 753,17
Total			lei		39 223,88	
Total Apeeduct A1					39 223,88	
Inclusiv salariu					10 281,24	
1.2. Apeeduct T3						
15	SD06A	Кран шаровый $\phi 15$	buc	18,00	122,28 20,28	2 201,00 365,00
16	SD06B	Кран шаровый $\phi 20$	buc	1,00	147,39 25,59	147,39 25,59
17	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / REHAU-PE-Xa-DIN $\phi 20 \times 2.8$ sau analog	m	30,00	71,37 13,52	2 141,00 405,55
18	SA22A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / REHAU-PE-Xa-DIN $\phi 25 \times 3.2$ sau analog	m	50,00	67,83 5,79	3 391,63 289,68
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	80,00	2,41 2,41	193,12 193,12
20	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din	m	80,00	7,72 7,72	617,98 617,98

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	80,00	7,72 7,72	617,98 617,98
22	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	8,00	5,31 5,31	42,49 42,49
23	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 φ20	m	30,00	50,56 20,28	1 516,79 608,33
24	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 φ25	m	50,00	59,21 20,28	2 960,58 1 013,88
25	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	18,00	538,12 50,69	9 686,14 912,49
26	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	20,00	708,77 55,52	14 175,44 1 110,44
Total			lei		37 691,54	
Total Apeduct T3					37 691,54	
Inclusiv salariu					6 202,53	
1.3. Canalizare K1						
27	SB08E	Conducta de canalizare PP DN110	m	72,00	76,24 15,45	5 489,25 1 112,37
28	SB08C	Conducta de canalizare PP DN50	m	35,00	46,74 12,07	1 635,90 422,45
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	56,00	29,42 10,62	1 647,61 594,81
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	48,00	58,97 13,52	2 830,48 648,88
31	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,50	3,86 3,86	13,52 13,52
32	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de	10 m	7,20	3,86 3,86	27,81 27,81

1	2	3	4	5	6	7
		vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
33	SC07A1	Vas de closet cu iesire laterala cu rezervor si capac	buc	14,00	2 105,70 202,78	29 479,81 2 838,86
34	SC04A	Lavoar cu sifon tip butelie	buc	26,00	848,71 89,32	22 066,41 2 322,27
35	SC02A	Cada pentru dus din fonta	buc	12,00	1 320,17 89,32	15 842,02 1 071,82
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	10,00	164,15 12,07	1 641,46 120,70
Total			lei		80 674,27	
Total Canalizare K1					80 674,27	
Inclusiv salariu					9 173,49	
		1.4. Canalizare exterioara				
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,85	1 975,51 0,00	1 679,18 0,00
38	RpAcD10A	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinat cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 200-250 mm x 6000 mm	m	200,00	268,84 47,31	53 767,27 9 462,88
39	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	31,00	285,70 29,45	8 856,72 912,97
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	54,00	14,97 14,97	808,21 808,21
41	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	54,00	38,21 36,21	2 063,34 1 955,34
42	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,00	1 805,80 669,64	5 417,39 2 008,93
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	9,00	3 225,00 0,00	29 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00	1 598,71 33,80	4 796,12 101,39
Total			lei		106 413,23	
Total Canalizare exterioara					106 413,23	
Inclusiv salariu					15 249,72	
		1.5. Termoficare - traseu exterior				
45	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 89x3.5	buc	6,00	85,06 62,76	510,38 376,58
46	RpIC08B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 89x3,5 mm	m	54,00	435,81 104,28	23 533,51 5 631,38
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	12,00	158,99 50,69	1 907,93 608,33
48	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	54,00	15,32 7,24	827,28 391,07
Total			lei		26 779,10	
Total Termoficare - traseu exterior					26 779,10	
Inclusiv salariu					7 007,36	
		1.6. Sistem solar				
		1.6.1. Lucrari montare				
49	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie (contur cazan), G=3.9m3/h, H=3.0m, N=0.1kW	buc	2,00	295,93 289,68	591,86 579,36
50	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc	4,00	497,52 265,54	1 990,09 1 062,16
51	IB19A	Panou solar	buc	10,00	286,70 120,70	2 867,00 1 207,00
52	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de pina la 30 mm	buc	2,00	387,78 20,28	775,56 40,56
53	IA28A	Vas de expansiune, V=250 l, 10 bar	buc	1,00	9 972,96 246,23	9 972,96 246,23
54	IA28A	Vas de expansiune, SOLARVAREM 60 l, 6 bar	buc	1,00	3 520,87 246,23	3 520,87 246,23
55	IA28A	Vas de expansiune, V=200l	buc	1,00	9 145,87 246,23	9 145,87 246,23
Total			lei		28 864,21	

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari montare						28 864,21
Inclusiv salariu						3 627,77
Total			lei		28 864,21	
Total Sistem solar						28 864,21
Inclusiv salariu						3 627,77
Total			lei		319 646,23	
CASM			24 %		12 370,11	
Cheltuieli de transport			3 %		7 939,55	
Total					339 955,89	
Cheltuieli de regie			3 %		10 198,68	
Total					350 154,57	
Beneficiu de deviz			3 %		10 504,64	
Total Lucrari tehnico-sanitare						360 659,21
Inclusiv salariu						51 542,11
		2. Lucrari de montare				
56	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	2,00	12,07	24,14
					12,07	24,14
57	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2,00	24,11	48,22
					19,31	38,62
Total			lei		72,36	
CASM			24 %		15,06	
Cheltuieli de transport			3 %		0,29	
Total					87,71	
Cheltuieli de regie			25 %		15,69	
Total					103,40	
Beneficiu de deviz			3 %		3,10	
Total Lucrari de montare						106,50
Inclusiv salariu						62,76
		3. Mobilier sanitar				
58	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	18,00	1 924,94	34 648,99
					123,11	2 216,05
59	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	26,00	1 025,10	26 652,60
					36,21	941,46
60	SE59A1	Uscator de mini din inox	buc	10,00	2 262,02	22 620,23
					21,73	217,26
Total			lei		83 921,82	
CASM			24 %		809,94	
Cheltuieli de transport			3 %		2 416,41	
Total					87 148,17	
Cheltuieli de regie			3 %		2 614,44	
Total					89 762,61	
Beneficiu de deviz			3 %		2 692,87	
Total Mobilier sanitar						92 455,48

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						3 374,77
		4. Utilaj				
61		Contor de apa D15	buc	2,00	460,00 0,00	920,00 0,00
62		Манометр ОБМ-100	buc	2,00	333,33 0,00	666,66 0,00
Total			lei		1 586,66	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		19,04	
Total Utilaj						1 605,70
Inclusiv salariu						
		5. Utilaj sistem solar				
63	pret de piata	Boiler TVVSS 500 LT cu 2 serpantine (cu toate accesoriile incluse)	buc	4,00	26 858,98 0,00	107 435,92 0,00
64	pret de piata	Panou Solar	buc	10,00	14 258,33 0,00	142 583,30 0,00
65	pret de piata	Pompa de circulatie contur cazan (G=3.9m3/h, H=3.0m, N=0.1kW)	buc	2,00	5 967,27 0,00	11 934,54 0,00
66	pret de piata	Set de automatizare p/u cazane de baza	buc	1,00	9 185,00 0,00	9 185,00 0,00
67	pret de piata	Modul de dirijare cazane	buc	1,00	9 295,00 0,00	9 295,00 0,00
Total			lei		280 433,76	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		3 365,21	
Total Utilaj sistem solar						283 798,97
Inclusiv salariu						
Total			lei		738 625,87	
TVA			20 %		147 725,17	
Total deviz:						886 351,04
Inclusiv salariu						54 979,64

Întocmit:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)