

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

Investitor:
AGENȚIA ASIGURARE RESURSE ȘI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APĂRĂRII

(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Capitolul 2: AC

(denumirea lucrării)

№ 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 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			163,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	48,28	20,28
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel / Вентиль проходной муфтовый бронзовый ф15	buc	1,0000	125,00	127,50
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	15,00	15,30
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" / Фильтр бронзовый муфтовой ф15	buc			166,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,28	111,04
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila / Фильтр бронзовый муфтовой ф15	buc	1,0000	55,00	55,55
3	SD12A	Supara, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" / Обратный клапан муфтовой латунный ф15	buc			49,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	48,28	8,69
	29131242042103	Supara / Обратный клапан муфтовой латунный ф15	buc	1,0000	40,00	40,80
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			735,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	48,28	60,35
	28752742016004	Robinet cu ser / Кран трехходовой ф15	buc	1,0000	450,00	450,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	50,00	150,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,85	46,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,05	12,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	33,33	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	48,00	0,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	75,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	75,00	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	25,00	3,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	65,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
5	SD06A	Кран шаровый ф15	buc			122,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	48,28	20,28
	29131242017005	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel / Кран шаровый ф15	buc	1,0000	85,00	86,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	15,00	15,30
6	SD06B	Кран шаровый ф20	buc			147,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	48,28	25,59
	29131242017006	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel / Кран шаровый ф20	buc	1,0000	105,00	106,58
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	15,00	15,22
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			71,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	48,28	13,52
	25212167170507	Teava din material plastic / REHAU-PE-Xa-DIN ф20x2.8 sau analog	m	1,0200	26,67	27,20
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7000	6,50	4,55
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,4500	8,50	3,82
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,4500	5,00	2,25
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	300,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	5,00	0,09
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-Xa-DIN ф25x3.2 sau analog	m			67,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	48,28	5,79
	25212167170508	Teava din material plastic / REHAU-PE-Xa-DIN ф25x3.2 sau analog	m	1,0200	56,67	57,80
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0600	6,50	0,39
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,1500	8,50	1,28
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,2400	5,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	5,00	0,04
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	48,28	2,41

1	2	3	4	5	6	7
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			7,72 7,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	48,28	7,72
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			5,31 5,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	48,28	5,31
12	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 φ20	m			50,56 20,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,28	20,28
	33205173522312	Termoizolatie conducte / Tub de izolare AF-D-022 φ20	m	1,0300	28,00	30,28
13	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 φ25	m			59,21 20,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,28	20,28
	33205173522313	Termoizolatie conducte / Tub de izolare AF-D-022 φ25	m	1,0300	36,00	38,93
14	IC40A	Bratara 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			18,86 9,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	48,28	9,66
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,50	5,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		1.2. Apeduct T3				
15	SD06A	Кран шаровый φ15	buc			122,28 20,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	48,28	20,28
	29131242017005	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel / Кран шаровый φ15	buc	1,0000	85,00	86,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	15,00	15,30
16	SD06B	Кран шаровый φ20	buc			147,39 25,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	48,28	25,59
	29131242017006	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel / Кран шаровый φ20	buc	1,0000	105,00	106,58
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	15,00	15,22
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	m			71,37 13,52

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20 mm / REHAU-PE-Xa-DIN ϕ 20x2.8 sau analog				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	48,28	13,52
	25212167170507	Teava din material plastic / REHAU-PE-Xa-DIN ϕ 20x2.8 sau analog	m	1,0200	26,67	27,20
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7000	6,50	4,55
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,4500	8,50	3,82
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,4500	5,00	2,25
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	300,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	5,00	0,09
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 ϕ 25x3.2 sau analog	m			67,83 <hr/> 5,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	48,28	5,79
	25212167170508	Teava din material plastic / REHAU-PE-Xa-DIN ϕ 25x3.2 sau analog	m	1,0200	56,67	57,80
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0600	6,50	0,39
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,1500	8,50	1,28
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,2400	5,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0081	5,00	0,04
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,41 <hr/> 2,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	48,28	2,41
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 material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			7,72 <hr/> 7,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	48,28	7,72
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			7,72 <hr/> 7,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	48,28	7,72
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			5,31 <hr/> 5,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	48,28	5,31
23	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 ϕ 20	m			50,56

1	2	3	4	5	6	7
						20,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,28	20,28
	33205173522312	Termoizolatie conducte / Tub de izolare AF-D-022 ϕ 20	m	1,0300	28,00	30,28
24	RpIF09B	Tub de izolare AF-D-022 ϕ 25	m			59,21
						20,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,28	20,28
	33205173522313	Termoizolatie conducte / Tub de izolare AF-D-022 ϕ 25	m	1,0300	36,00	38,93
25	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			538,12
						50,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	48,28	50,69
	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	450,00	452,25
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,18
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			708,77
						55,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	48,28	55,52
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	650,00	653,25
		1.3. Canalizare K1				
27	SB08E	Conducta de canalizare PP DN110	m			76,24
						15,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	48,28	15,45
	252121672016027	Teava din material plastic pentru canalizare PP DN110	m	1,0300	58,00	59,74
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	50,00	0,75
28	SB08C	Conducta de canalizare PP DN50	m			46,74
						12,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	48,28	12,07
	252121672016028	Teava din material plastic pentru canalizare PP DN50	m	1,0300	33,00	33,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	50,00	0,60
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			29,42
						10,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	48,28	10,62
	252315672103729	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare DN50	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	50,00	0,60
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			58,97
						13,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	48,28	13,52
	252315672103730	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare DN110	buc	1,0000	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	50,00	0,75
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			3,86 3,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	48,28	3,86
32	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			3,86 3,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	48,28	3,86
33	SC07A1	Vas de closet cu iesire laterala cu rezervor si capac	buc			2 105,70 202,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	48,28	202,78
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 250,00	1 300,38
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	250,00	257,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	105,00	108,15
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	25,00	25,75
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	154,50
34	SC04A	Lavoar cu sifon tip butelie	buc			848,71 89,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	48,28	89,32
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	550,00	566,61
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	85,00	86,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	45,00	45,90
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,00	9,18
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,00
35	SC02A	Cada pentru dus din fonta	buc			1 320,17 89,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	48,28	89,32
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	1 150,00	1 184,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	45,00	46,35
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			164,15 12,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	48,28	12,07
	25231267211536	Sifon de pardoseala din polipropilena DN50	buc	1,0000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	50,00	0,50
		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			1 975,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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, imbinate 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			268,84 47,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9800	48,28	47,31
	252315670180038	Tub PVC d=200 mm	buc	1,0200	210,42	218,92
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,60
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			285,70 29,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	48,28	29,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
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			14,97 14,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	48,28	14,97
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			38,21 36,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	48,28	36,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			1 805,80 669,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	48,28	468,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	48,28	200,84
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	285,00	538,65
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			3 225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc			1 598,71

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I				33,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	48,28	33,80
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	250,00	6,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
		1.5. Termoficare - traseu exterior				
45	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii, cu diametrul 89x3.5	buc			85,06
						62,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	48,28	62,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	75,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	25,00	6,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	65,00	4,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	5,00	2,50
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			435,81
						104,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1600	48,28	104,28
	272210330000046	Teava neagra pentru instalatii 89x3,5 mm	m	1,0200	175,00	182,96
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6400	30,00	19,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6880	75,00	52,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,7720	25,00	45,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4590	65,00	30,58
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			158,99
						50,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	48,28	50,69
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	105,00	107,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,20
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			15,32
						7,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	48,28	7,24
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	48,00	0,72
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	85,00	2,55
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	28,00	0,28
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	125,00	1,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	48,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,50	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	1,50	0,00
		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			295,93
						289,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	48,28	289,68

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	5,00	1,25
50	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc			497,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	48,28	265,54
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	75,00	150,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	33,33	14,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	300,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	250,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	25,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	75,00	6,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	65,00	29,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
51	IB19A	Panou solar	buc			286,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	48,28	120,70
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	75,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	300,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	250,00	10,00
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			387,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,28	20,28
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	350,00	367,50
53	IA28A	Vas de expansiune, V=250 l, 10 bar	buc			9 972,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	48,28	246,23
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	33,33	27,00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0330	48,00	1,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	75,00	1,72
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,85	46,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,05	12,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	75,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	25,00	10,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	65,00	8,12
	531	Vas de expansiune, V=250 l, 10 bar	buc	1,0000	9 302,92	9 302,92
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	285,00	17,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
54	IA28A	Vas de expansiune, SOLARVAREM 60 l, 6 bar	buc			3 520,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	48,28	246,23
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	33,33	27,00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0330	48,00	1,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	75,00	1,72
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,80	22,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,85	46,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,05	12,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	75,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	25,00	10,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	65,00	8,12
	541	Vas de expansiune, SOLARVAREM 60 l, 6 bar	buc	1,0000	2 850,83	2 850,83
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	285,00	17,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
55	IA28A	Vas de expansiune, V=200l	buc			9 145,87
						246,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	48,28	246,23
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	33,33	27,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	48,00	1,58
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	75,00	1,72
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,85	46,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,05	12,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	75,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	25,00	10,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	65,00	8,12
	551	Vas de expansiune, V=200l	buc	1,0000	8 475,83	8 475,83
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	285,00	17,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		2. Lucrari de montare				
56	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			12,07
						12,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	48,28	12,07
57	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			24,11
						19,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,28	19,31
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0060	300,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	250,00	3,00
		3. Mobilier sanitar				
58	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 924,94
						123,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	48,28	123,11
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	750,00	772,65
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	780,00	795,60
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	220,00	224,40
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	15,00	9,18
59	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 500 x 600 mm, montata pe perete din	buc			1 025,10
						36,21

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie de caramida sau b.c.a.				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	48,28	36,21
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100	950,00	978,69
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	2,50	10,20
60	SE59A1	Uscator de mini din inox	buc			2 262,02
						21,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	48,28	21,73
	292412735680060	Uscator de miini din inox	buc	1,0000	2 191,67	2 235,50
	20511429507160	Dibluri metalice	buc	2,0000	1,50	3,06
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,85	1,73
		4. Utilaj				
61		Contor de apa D15	buc			460,00
						0,00
	611	Contor de apa D15	buc	1,0000	460,00	460,00
62		Манометр ОБМ-100	buc			333,33
						0,00
	621	Манометр ОБМ-100	buc	1,0000	333,33	333,33
		5. Utilaj sistem solar				
63	pret de piata	Boiler TVVSS 500 LT cu 2 serpantine (cu toate accesoriile incluse)	buc			26 858,98
						0,00
	631	Boiler TVVSS 500 LT cu 2 serpantine (cu toate accesoriile incluse)	buc	1,0000	26 858,98	26 858,98
64	pret de piata	Panou Solar	buc			14 258,33
						0,00
	641	Panou Solar	buc	1,0000	14 258,33	14 258,33
65	pret de piata	Pompa de circulatie contur cazan (G=3.9m3/h, H=3.0m, N=0.1kW)	buc			5 967,27
						0,00
	651	Pompa de circulatie contur cazan (G=3.9m3/h, H=3.0m, N=0.1kW)	buc	1,0000	5 967,27	5 967,27
66	pret de piata	Set de automatizare p/u cazane de baza	buc			9 185,00
						0,00
	661	Set de automatizare p/u cazane de baza	buc	1,0000	9 185,00	9 185,00
67	pret de piata	Modul de dirijare cazane	buc			9 295,00
						0,00
	671	Modul de dirijare cazane	buc	1,0000	9 295,00	9 295,00

APROBAT:

Întocmit:

Investitor:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.