

**Lucrari de reparatie si constructie a
Sectorului de Politie Nr.3 a IP Cahul al IGP**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire IVC**

Valoarea de deviz 64 911 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
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500*400 Kerme Therm X2 Profil K	buc	16,000	517,84 28,83	8 285,408 461,280
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500*700 Kerme Therm X2 Profil K	buc	1,000	657,84 28,83	657,838 28,830
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Kerme Therm X2 profil K 500*1400	buc	1,000	1 298,92 37,48	1 298,923 37,479
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"/клапан д15 /	buc	11,000	395,81 10,38	4 353,919 114,167
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"/термостат головка д15 /	buc	11,000	237,91 10,38	2 617,019 114,167
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"/клапан запорный угловой д15 RLV /	buc	25,000	395,81 10,38	9 895,270 259,470
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *2,8	m	180,000	26,77 17,30	4 819,320 3 113,640
8	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 *3,5	m	40,000	33,96 20,18	1 358,496 807,240
9	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	220,000	9,23 9,23	2 029,632 2 029,632
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	220,000	2,88 2,88	634,260 634,260
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	20,000	38,06	761,172

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, 22,6 polyzol			29,41	588,132
12	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 /cot 90* PPR	buc	50,000	21,68 8,65	1 084,100 432,450
13	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 cot 90*/	buc	20,000	26,99 10,38	539,796 207,576
14	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 /teu PPR 20x20	buc	32,000	32,77 13,26	1 048,794 424,378
15	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 /teu PPR 25x20	buc	6,000	34,75 14,99	208,516 89,950
16	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,000	22,29 22,29	802,307 802,307
17	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	36,000	24,12 22,69	868,351 816,797
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/гильза для прохода через стену д32-36шт/	kg	18,000	26,26 13,26	472,712 238,712
19	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 /муфта с накладной гайкой д20/	buc	36,000	21,51 8,65	774,432 311,364
Total			lei		42 510,265	
Total Lucrari tehnico-sanitare					42 510,265	
Inclusiv salariu					11 511,831	
Total			lei		42 508	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		2 590	
Cheltuieli de Transport			7 %		2 149	
Cheltuieli de Regie			7 %		3 307	
Beneficiu de Deviz			7 %		3 538	
Total					54 092	
TVA			20 %		10 819	

Total de viz:

64 911

Inclusiv salariu

11 510

Director

Lucrari de reparatie si constructie a Sectorului de Politie Nr.3 a IP Cahul al IGP

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-1-4 Incalzire IVC

Valoarea de deviz 64 911 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	57,66	788,789
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	46,200	57,66	2 663,892
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	115,170	57,66	6 640,703
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,200	57,66	588,132
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,680	36,61	830,315
Total manopera						11 510

Materialie:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	141,67	5,100
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,260	5,00	16,300
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,238	18,00	22,284
4.	25212167100002028	Teava din polipropilena 20*2,8	m	185,400	9,20	1 705,680
5.	25212167100002535	Teava din polipropilena 25*3,5	m	41,200	13,38	551,256
6.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,880	1,55	18,414
7.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	3 500,00	14,000
8.	27107000000001	Suporti sau dispozitive/гильза для прохода через стену д32-36шт/	kg	18,000	13,00	234,000
9.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,900	10,00	9,000
10.	28221157000001	Radiator 22K 500x400 Kermi Therm X2 Profil K	buc	16,000	480,00	7 680,000
11.	28221157000002	Radiator 22K 500x700 Kermi Therm X2 Profil K	buc	1,000	620,00	620,000
12.	28221157000003	Radiator 22K 500x1400 Kermi Therm X2 Profil K	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
13.	28752741101021	Cot PPR 90* d20	buc	50,000	11,67	583,500
14.	28752741101022	Cot PPR 90* d25	buc	20,000	15,00	300,000
15.	28752741101023	teui PPR d20x20	buc	32,000	17,50	560,000
16.	28752741101024	teui PPR d25*20	buc	6,000	17,50	105,000
17.	28752741101025	муфта с накидной гайкой д20	buc	36,000	11,50	414,000
18.	28752742027001	термостат головка д15	buc	11,000	227,10	2 498,100
19.	28752742027002	клапан запорный угловой RLV d15	buc	25,000	385,00	9 625,000
20.	287527420270456	клапан термост прямой RLV d15	buc	11,000	385,00	4 235,000
21.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	55,000	1,20	66,000
22.	3220137315778	Decapant	kg	0,890	23,00	20,470
23.	3320517352231	Termoizolatie conducte 22.6 Polyzol	m	21,630	8,00	173,040
Total materiale de construcții						30 706

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,540	10,00	5,400
----	---------------	---	------	-------	-------	-------

2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,542	75,00	190,650
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,360	24,00	8,640
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,650	24,00	87,600
		Total utilaje de constructii				292

Total:

Total	lei	42 508
Contributii Asigurari Sociale si Medical	22,5 %	2 590
Cheltuieli de Transport	7 %	2 149
Cheltuieli de Regie	7 %	3 307
Beneficiu de Deviz	7 %	3 538
Total		54 092
TVA	20 %	10 819

Total deviz:

64 911

Director

**Catalog de prețuri unitare № 2-1-4
Incalzire IVC
(formular desfășurat)**

№ 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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500*400 Kermi Therm X2 Profil K	buc			517,84 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000001	Radiator 22K 500x400 Kermi Therm X2 Profil K	buc	1,0000	480,00	480,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,80
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500*700 Kermi Therm X2 Profil K	buc			657,84 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000002	Radiator 22K 500x700 Kermi Therm X2 Profil K	buc	1,0000	620,00	620,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,80
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Kermi Therm X2 profil K 500*1400	buc			1 298,92 ----- 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000003	Radiator 22K 500x1400 Kermi Therm X2 Profil K	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	24,00	6,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/клапан д15 /	buc			395,81 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270456	клапан термостат прямой RLV d15	buc	1,0000	385,00	385,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/термостат головка д15 /	buc			237,91 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027001	термостат головка д15	buc	1,0000	227,10	227,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/клапан запорный угловой д15 RLV /	buc			395,81 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027002	клапан запорный угловой RLV d15	buc	1,0000	385,00	385,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *2,8	m			26,77 ----- 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671000020	Teava din polipropilena 20*2,8	m	1,0300	9,20	9,48

1	2	3	4	5	6	7
	28					
8	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 *3,5	m			33,96 ----- 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100002535	Teava din polipropilena 25*3,5	m	1,0300	13,38	13,78
9	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			9,23 ----- 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 ----- 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, 22,6 polyzol	m			38,06 ----- 29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	3320517352231	Termoizolatii conducte 22.6 Polyzol	m	1,0300	8,00	8,65
12	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 /cot 90* PPR	buc			21,68 ----- 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101021	Cot PPR 90* d20	buc	1,0000	11,67	11,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
13	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 cot 90*/	buc			26,99 ----- 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101022	Cot PPR 90* d25	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
14	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 /teu PPR 20x20	buc			32,77 ----- 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	28752741101023	teui PPR d20x20	buc	1,0000	17,50	17,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	75,00	1,73
15	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 /teu PPR 25x20	buc			34,75 ----- 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752741101024	teui PPR d25*20	buc	1,0000	17,50	17,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	75,00	1,95
16	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea	buc			22,29 ----- 22,29

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	36,61	19,40
17	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			24,12 ----- 22,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,61	3,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,55	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	141,67	0,14
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,39
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	24,00	0,24
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/гильза для прохода через стену д32-36шт/	kg			26,26 ----- 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	27107000000001	Suporti sau dispozitive/гильза для прохода через стену д32-36шт/	kg	1,0000	13,00	13,00
19	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 /муфта с накидной гайкой д20/	buc			21,51 ----- 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101025	муфта с накидной гайкой д20	buc	1,0000	11,50	11,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	75,00	1,12

Director _____