

**Proiectarea ofiiu medicilor de
familie din s. Buciumeni
nr.018/15-**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.1.3

Oficiul medicilor de familie Retele interioare apa si canalizare (marca AC)

Valoarea de deviz 118 532,48 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cap 1 Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct A1, T3				
1	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" d50 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	24,0000	153,38	3 681,22
2	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	4,3200	57,19	247,05
3	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	24,0000	12,75	305,89
4	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,4000	8,50	20,39
5	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	24,0000	5,10	122,36
6	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm PPR PE100 d25	m	5,0000	51,28	256,39

1	2	3	4	5	6	7
7	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	9,0000	60,50	544,52
8	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	46,0000	145,74	6 704,20
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 la impermeabilitate	m	60,0000	13,60	815,71
10	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	6,0000	9,35	56,08
11	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	60,0000	4,25	254,91
12	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm nod de evidenta vodomer Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	КОМПЛ ·	1,0000	3 152,26	3 152,26
13	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" protectie elastica ZKV dm 50 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	2,0000	437,72	875,44
14	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1* ZKVd25 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	2,0000	98,08	196,16
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	2,0000	76,50	152,99

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4" ZKV d20 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ZKV d15 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	4,0000	59,16	236,62
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc	2,0000	1 989,43	3 978,86
18	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm50 PAP	m	24,0000	14,98	359,40
19	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 25 PAP	m	5,0000	14,98	74,88
20	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 20 PAP	m	9,0000	14,98	134,78
21	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 15 PAP	m	35,0000	14,98	524,14
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	35,74	1 787,16
23	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,5000	57,19	142,98
24	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm	m	3,0000	138,99	416,98
		<i>Total</i>	lei			25 041,37
		Total Apeduct A1, T3 Inclusiv salariu				25 041,37 10 176,81
		1.2. Sistema C1				
25	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PVC	m	35,0000	108,18	3 786,14
26	SB08C	Teava din material plastic pentru	m	10,0000	81,21	812,10

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm PVC				
27	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	2,0000	66,89	133,78
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,0000	35,74	714,86
29	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,0000	57,19	57,19
30	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	3,0000	3 238,99	9 716,97
31	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	2,0000	2 515,70	5 031,41
32	SC10B1	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare, teava de scurgere din plumb Material marunt (aliaj de lipit, stearinaetc.)=1,0300	buc	1,0000	5 289,54	5 289,54
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal	kg	60,0000	35,74	2 144,59
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,0000	112,45	337,35
35	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	3,0000	57,19	171,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 195,50
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				28 195,50 4 842,42
		<i>Total</i>	lei			53 236,87
		Total Cap 1 Lucrari de constructie Inclusiv salariu				53 236,87 15 019,23
		2. Cap 2 Lucrari de montare a utilajului				
		2.1. Sistema C1				
36	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300	buc	1,0000	205,60	205,60
37	SC01B	Cada de baie din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta Material marunt (degresant, solutie de lipit, ciment, nisip, etc) din valoarea materialelor explicate=1,0100	buc	1,0000	719,99	719,99
		<i>Total</i>	lei			925,59
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				925,59 463,08
		<i>Total</i>	lei			925,59
		Total Cap 2 Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				925,59 463,08
		3. CAp 3 Valoarea utilajului				
		3.1. Apeduct A1,T3				
38	pret piata	Apometru de apa rece ultrasonic FLOW QTM3100	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
39	pret piata	Filtru de apa dm 50mm	buc	1,0000	584,00	584,00
40	pret piata	Manometru	buc	1,0000	383,00	383,00
41	pret piata	Stingator de incendiu cu spuma	buc	2,0000	425,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			5 717,00
		Total Apeduct A1,T3				5 717,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Sistema C1				
42	pret piata	Cuva de dus cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc	1,0000	4 255,00	4 255,00
43	pret piata	Cada de baie cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc	2,0000	6 142,50	12 285,00
		<i>Cheltuieli achzitionare depozitare</i>	1,2 %			147,42
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			12 432,42
		<i>Total</i>	lei			16 687,42
		Total Sistema C1				16 687,42
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			22 404,42
		Total CAp 3 Valoarea utilajului				22 404,42
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	76 566,88
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 715,75
		Transportarea materialelor	10 %	6 060,95
		Total		86 343,58
		Cheltuieli de regie	10 %	8 634,37
		Total		94 977,95
		Beneficiu de deviz	4 %	3 799,12
		Total		98 777,07
		TVA	20 %	19 755,41
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu	118 532,48	

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea ofiului medicilor de
familie din s. Buciumeni
nr.018/15-**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.1.3
Oficiul medicilor de familie Retele interioare apa si canalizare (marca AC)

Valoarea de deviz 118 532,48 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
		Total borderou de resurse № 2.1.3:				

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,8400	84,97	496,23
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	129,4600	84,97	11 000,19
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,9000	84,97	2 540,61
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,3592	84,97	795,25
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8400	84,97	496,23
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100	84,97	153,80
		Total manopera				15 482,31

Materiale:

1.	1111000000018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	4,0400	75,00	303,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	10,00	1,50
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,9252	7,00	13,48
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2164	15,33	3,32
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,3000	36,00	10,80
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,6230	38,00	61,67
7.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,0820	36,00	38,95
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0307	46,00	1,41
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,5100	36,00	18,36
10.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,3120	38,00	11,86
11.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1500	30,00	4,50
12.	24302261028851	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 50mm	kg	1,1040	30,00	33,12
13.	24302261028852	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 20mm	kg	0,6440	30,00	19,32
14.	24302261028853	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 15mm	kg	1,6100	30,00	48,30
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	21,00	6,93
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,5721	36,00	20,60
17.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0920	38,00	3,50
18.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,0600	23,80	49,03
19.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0600	22,50	46,35
20.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0300	56,00	57,68
21.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,1000	15,00	31,50
22.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	1,0300	79,00	81,37
23.	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,9360	24,20	167,85
24.	25212167170501	Teava din material plastic PPRdm25.20	m	9,1800	35,00	321,30
25.	25212167170502	Teava din material plastic dm20/15	m	46,9200	25,50	1 196,46
26.	2521216717052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,4140	45,00	63,63
27.	25212167170530	Teava din material plastic dm110 camasa	m	3,0600	96,00	293,76
28.	25212167201601 1	Teava din material plastic pentru canalizare dm 100mm	m	36,0500	78,00	2 811,90
29.	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare dm 63 mm	m	10,3000	58,00	597,40

30.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	42,0000	20,50	861,00
31.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	2,0200	45,00	90,90
32.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,5300	38,00	58,14
33.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	33,2200	26,80	890,29
34.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	23,2500	34,20	795,15
35.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	5,4500	35,80	195,11
36.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	46,0000	25,00	1 150,00
37.	2622102438000	Lavoar	buc	3,0906	2 785,00	8 607,32
38.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,0806	1 765,00	3 672,26
39.	262210244900	Bideu	buc	1,0403	4 225,00	4 395,27
40.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	130,0000	16,20	2 106,00
42.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	3,8976	42,00	163,70
43.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	3,6540	25,00	91,35
44.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5115	63,00	32,22
45.	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal dm 50mm	m	24,6036	63,00	1 550,03
46.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2046	24,00	4,91
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9437	34,00	66,09
48.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	2,1000	816,00	1 713,60
49.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	2,1000	85,00	178,50
50.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9897	28,00	111,71
51.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0300	0,00	0,00
52.	2875114200790	Cada de baie	buc	1,0100	0,00	0,00
53.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,0600	63,00	192,78
54.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1300	47,00	288,11
55.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	6,1200	42,00	257,04
56.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	2,0600	35,00	72,10
57.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,0600	92,00	189,52
58.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa ZKV dm 50	buc	2,0300	376,00	763,28
59.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm25mm	buc	2,0400	72,00	146,88
60.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm.20mm	buc	2,0400	55,00	112,20
61.	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm 15mm	buc	4,0800	43,00	175,44
62.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,2300	15,00	153,45
63.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,1380	120,00	736,56
64.	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0300	316,00	325,48
65.	2913124202553	Robinet reversibil dm50	buc	1,0230	493,00	504,34
66.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,0460	295,00	603,57
67.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,0600	83,00	170,98
68.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,0600	40,00	82,40
69.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" pojarnii complet	buc	2,1000	245,00	514,50
70.	3220137315778	Decapant	kg	0,3900	19,00	7,41
71.	3320527328000	Manometru	buc	1,0230	1,00	1,02
72.	pret	Filtru de apa dm 50mm	buc	1,0000	584,00	584,00
73.	pret1	Apometru de apa rece ultrasonic FLOW QTM3100	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
74.	pret16	Cuva de dus cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc	1,0000	4 255,00	4 255,00
75.	pret17	Cada de baie cu furtun elastic cu	buc	1,0000	12 285,00	12 285,00

		amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric				
76.	pret3	Manometru	buc	1,0000	383,00	383,00
77.	pret5	Stingator de incendiu cu spuma	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total materiale de construcții				60 609,46

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,3692	75,00	327,69
		Total utilaje de construcții				327,69

Total	lei	76 566,88
Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 715,75
Transportarea materialelor	10 %	6 060,95
Total		86 343,58
Cheltuieli de regie	10 %	8 634,37
Total		94 977,95
Beneficiu de deviz	4 %	3 799,12
Total		98 777,07
TVA	20 %	19 755,41

Total deviz: 118 532,48

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea ofiiu medicilor de familie din Investitor Primaria Buciumeni
s. Buciumeni nr.018/15-

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cap 1 Lucrari de constructie				
		1.1. Apeduct A1, T3				
1	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" d50 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			153,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	84,97	78,17
	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal dm 50mm	m	1,0100	63,00	64,58
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	25,00	3,81
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	42,00	6,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 681,22
2	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			57,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	36,00	3,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	38,00	5,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,33	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,05
3	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,89
4	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,39
5	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,36
6	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm PPR PE100 d25	m			51,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	24,20	24,68
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	26,80	1,61
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	34,20	5,13
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,0500	35,80	1,79
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	38,00	3,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	75,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,39

1	2	3	4	5	6	7
7	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			60,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	84,97	11,90
	25212167170501	Teava din material plastic PPRdm25.20	m	1,0200	35,00	35,70
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	26,80	1,61
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	34,20	5,13
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	35,80	1,79
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	38,00	3,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	75,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			544,52
8	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			145,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	25212167170502	Teava din material plastic dm20/15	m	1,0200	25,50	26,01
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	26,80	18,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	34,20	15,39
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	35,80	3,58
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	38,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	75,00	3,14
		Cheltuieli directe	lei			6 704,20
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 la impermeabilitate	m			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
		Cheltuieli directe	lei			815,71
10	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			9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
		Cheltuieli directe	lei			56,08
11	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
		Cheltuieli directe	lei			254,91
12	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm nod de evidenta vodomer Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	KOMPL.			3 152,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400	84,97	615,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100	84,97	153,80
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,0000	295,00	603,57
	2913124202553	Robinet reversibil dm50	buc	1,0000	493,00	504,34
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	1,00	1,02
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000	120,00	736,56
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	24,00	4,91
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5000	63,00	32,22
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9000	28,00	111,71
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	15,00	153,45
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	34,00	66,09
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	46,00	1,41
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2400	75,00	168,00
		Cheltuieli directe	lei			3 152,26
13	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" protectie elasticaZKV dm 50 Material marunt (cinepa fuior, grund de	buc			437,72

1	2	3	4	5	6	7
		miniu etc)=1,0150				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa ZKV dm 50	buc	1,0000	376,00	381,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,44
14	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1* ZKVd25 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			98,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,64
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm25mm	buc	1,0000	72,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,16
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" ZKV d20 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			76,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	84,97	20,40
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm.20mm	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,99
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ZKV d15 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			59,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,30
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa dm 15mm	buc	1,0000	43,00	43,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,62
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc			1 989,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	84,97	339,88
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" pojarnii complet	buc	1,0000	245,00	257,25
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	15,00	15,75
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	816,00	856,80
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	85,00	89,25
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	20,50	430,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 978,86
18	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm50 PAP	m			14,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	24302261028851	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 50mm	kg	0,0460	30,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,40
19	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 25 PAP	m			14,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	24302261028852	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 20mm	kg	0,0460	30,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,88
20	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 20 PAP	m			14,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	24302261028852	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 20mm	kg	0,0460	30,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,78
21	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur dedm 15 PAP	m			14,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	24302261028853	Chit Romtix 1502 - Snur-PAP dm 15mm	kg	0,0460	30,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,14
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			35,74

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,20	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 787,16
23	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			57,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	36,00	3,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	38,00	5,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,33	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,98
24	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm	m			138,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	25212167170530	Teava din material plastic dm110 camasa	m	1,0200	96,00	97,92
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	26,80	1,61
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	34,20	5,13
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	35,80	1,79
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	38,00	3,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	19,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	75,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,98
		1.2. Sistema C1				
25	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PVC	m			108,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare dm 100mm	m	1,0300	78,00	80,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	36,00	0,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 786,14
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm PVC	m			81,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare dm 63 mm	m	1,0300	58,00	59,74
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	36,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	7,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,10
27	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			66,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	36,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	7,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,78
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,20	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			714,86
29	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			57,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	36,00	3,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	38,00	5,70

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,33	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,19
30	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,0200	buc			3 238,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	2 785,00	2 869,11
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,00	64,26
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	47,00	47,94
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	24,20	14,81
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	42,00	85,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 716,97
31	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc			2 515,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	84,97	356,88
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 765,00	1 836,13
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	83,00	85,49
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	40,00	41,20
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,80	24,52
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	92,00	94,76
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	35,00	36,05
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	79,00	40,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 031,41
32	SC10B1	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu baterie amestecatoare, teava de scurgere din plumb Material marunt (aliaj de lipit, stearinaetc.)=1,0300	buc			5 289,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9000	84,97	416,35
	262210244900	Bideu	buc	1,0100	4 225,00	4 395,27
	2913124201400	Baterie amestecatoare cu dn=1/2"	buc	1,0000	316,00	325,48
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	56,00	57,68
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	47,00	48,41
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	46,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 289,54
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal	kg			35,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,20	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 144,59
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			112,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	21,00	2,31
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	36,00	6,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,35
35	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			57,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	36,00	3,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	38,00	5,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,33	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,57

1	2	3	4	5	6	7
		2. Cap 2 Lucrari de montare a utilajului				
		2.1. Sistema C1				
36	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300	buc			205,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	47,00	48,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,60
37	SC01B	Cada de baie din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta Material marunt (degresant, solutie de lipit, ciment, nisip, etc) din valoarea materialelor explicate=1,0100	buc			719,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000	84,97	305,89
	2875114200790	Cada de baie	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	47,00	47,47
	2521216717052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,4000	45,00	63,63
	1111000000018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	4,0000	75,00	303,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,99
		3. CAp 3 Valoarea utilajului				
		3.1. Apeduct A1,T3				
38	pret piata	Apometru de apa rece ultrasonic FLOW QTM3100	buc			3 900,00
	pret1	Apometru de apa rece ultrasonic FLOW QTM3100	buc		3 900,00	3 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
39	pret piata	Filtru de apa dm 50mm	buc			584,00
	pret	Filtru de apa dm 50mm	buc		584,00	584,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,00
40	pret piata	Manometru	buc			383,00
	pret3	Manometru	buc		383,00	383,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,00
41	pret piata	Stingator de incendiu cu spuma	buc			425,00
	pret5	Stingator de incendiu cu spuma	buc		850,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
		3.2. Sistema C1				
42	pret piata	Cuva de dus cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc			4 255,00
	pret16	Cuva de dus cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc		4 255,00	4 255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 255,00
43	pret piata	Cada de baie cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc			6 216,21
	pret17	Cada de baie cu furtun elastic cu amestecator, cu sifon din material plastic cu egalizator de potential electric	buc		12 285,00	6 142,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 285,00
		<i>Cheltuieli achzitionare depozitare</i>	1,2 %			147,42
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			12 432,42

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.