

**Constructia retelelor de apeduct  
si retelelor de canalizare in  
cartierul locativ in perimetrul  
strazii Vadul Pietrei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
2-3 Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 1 817 329,608 lei**

Intocmit 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
		<b>1. Utilaje</b>				
1	pret de piata	Coloana de inchidere a vanei cu dispozitiv de actionare manuala tip 1 D-200mm	buc	1,000	4 657,320 0,000	4 657,320 0,000
<b>Total Utilaje</b>					<b>4 657,320</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>0,000</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Coloana de inchidere a vanei cu dispozitiv de actionare manuala tip 1 D-200mm) Mat. marunt si montaj (garnituri, suruburi, etc.) =1,03	buc	1,000	287,040 64,000	287,040 64,000
Total					lei	287,040
Asigurarea sociala si medicala					24,00 %	15,360
Total					100,00 +	302,400
Cheltuieli de regie					50,00 %	32,000
Total					100,00 +	334,400
Beneficiu					3,00 %	10,032
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>344,432</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>64,000</b>
<b>3. Lucrari de constructie</b>						
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	82,023	1 160,299 0,000	95 171,202 0,000
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,676	1 160,342 0,000	3 105,076 0,000
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	55,100	84,480 84,480	4 654,848 4 654,848
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	6,120	84,476 84,476	516,992 516,992
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	256,679	131,840 131,840	33 840,576 33 840,576
8	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	254,660	334,240 39,040	85 117,440 9 941,952
9	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	492,270	19,840 19,840	9 766,656 9 766,656
10	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	492,270	49,500 48,000	24 367,333 23 628,928

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	77,123	545,000 0,000	42 032,000 0,000
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	77,123	866,240 564,480	66 807,040 43 534,400
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,742	1 273,451 0,000	7 312,154 0,000
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 004,81 0	41,344 0,000	41 543,104 0,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,742	224,478 23,039	1 288,953 132,288
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Tava D-63/PN16 PE100 SDR11x5,8	m	265,500	103,068 3,456	27 364,510 917,568
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tava din PVC SN4 SDR41 D-160x4,0 Material marunt (apa,sapun, ) = 1,005	m	1 639,00 0	154,189 19,200	252 715,490 31 468,800
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm Tava din PVC SN4 SDR41 D200x4,9 Materiale marunte =1,005	m	3,000	236,740 24,960	710,219 74,880
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	265,500	0,329 0,263	87,219 69,696
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150	m	1 639,00 0	0,496 0,397	812,629 650,368

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
21	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3,000	0,590 0,469	1,771 1,408
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tavi avind d63mm. Teu din 63x45 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,000	192,880 51,200	385,760 102,400
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot dn63x45 PE100 SDR11 PN16	buc	1,000	225,200 51,200	225,200 51,200
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa dn50 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,000	481,840 64,000	1 927,360 256,000
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel dn50 4gauri SK Material marunt =1,03	buc	4,000	284,535 37,120	1 138,141 148,480
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta dn50 tip pana cauciucat PN16. Material marunt =1,04	buc	2,000	1 389,280 35,200	2 778,560 70,400
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens cu arc intre flanse dn50mm	buc	2,000	1 389,280 35,200	2 778,560 70,400
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (prin supapa si vana d=50mm)	buc	8,000	298,170 56,960	2 385,360 455,680
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	2,000	165,120	330,240

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm Cornier de sprijin L40x4mm(Cp1-2) Material marunt = 1,02			67,200	134,400
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cornier metalic cu cauciuc si dublu (set) 8x80 din 50-2" M8 (Cp1-2) Mat. marunt =1,02	buc	2,000	346,680 67,200	693,360 134,400
31		Bulon zincat 18x100 filetat	buc	24,000	32,640 0,000	783,360 0,000
32		Piulita zincata M-18 SK	buc	24,000	5,100 0,000	122,400 0,000
33		Saiba zincata M-18 SK	buc	24,000	4,080 0,000	97,920 0,000
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Manson pentru tavi prin peretele caminului PN6, L=0,2m d180x6,6 Mat. marunt =1,015	m	1,000	282,238 10,624	282,238 10,624
35		Tabla din fier g-5mm	m2	0,800	962,880 0,000	770,304 0,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm Cot dn 63x 60* PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,000	225,200 51,200	225,200 51,200
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot e/f 63x45* PE100 SDR11 PN 16	buc	1,000	225,200 51,200	225,200 51,200
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Cot otel sudare 8" x90* Material marunt =1,02	buc	1,000	1 430,220 209,280	1 430,220 209,280
39	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tava	m	8,400	873,027 97,920	7 333,428 822,528

1	2	3	4	5	6	7
		din otel d-219x14,9mm Mat. marunt = 1,04				
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200 mm Flansa sudare plata otel dn 200*12 gauri SK	buc	3,000	827,610 118,400	2 482,830 355,200
41	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm Vana fonta dn200 tip pana cauciucat PN16	buc	1,000	10 999,040 64,000	10 999,040 64,000
42	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa sudare plata otel dn200 Material marunt =1,05	buc	2,000	688,390 193,280	1 376,780 386,560
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cornier de sprijin L 50x4mm Materiale marunte =1,02	buc	1,000	153,900 67,200	153,900 67,200
44		Bulon zincat 20x100 filetat	buc	36,000	37,740 0,000	1 358,640 0,000
45		Piulita zincata M-20 SK	buc	36,000	3,060 0,000	110,160 0,000
46		Saiba zincata M-20 SK	buc	36,000	6,120 0,000	220,320 0,000
47	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m Stilpi ST3 0,12x0,13x2,2m: Gard din stachet 2000x1000mm Material marunr =1,027	m	25,000	1 229,482 70,400	30 737,055 1 760,000
48	Stroysetca	Suport pentru stilpi	buc	12,000	362,100 0,000	4 345,200 0,000
49	Stroysetca	Fixare pentru stachete de 40	buc	12,000	21,420 0,000	257,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
50	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 (объем бетона на лотки 23.49м3) Material marunt =1,007	m3	47,940	2 325,257 887,679	111 472,823 42 555,328
51	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-10(0.18м3)	buc	63,000	688,000 0,000	43 344,000 0,000
52	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ-10-6 (0.16м3)	buc	53,000	583,000 0,000	30 899,000 0,000
53	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ-10-9 (0.24м3)	buc	71,000	750,000 0,000	53 250,000 0,000
54	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-2 (0.1м3)	buc	63,000	750,000 0,000	47 250,000 0,000
55	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО-1 (0.02м3)	buc	141,000	177,000 0,000	24 957,000 0,000
56	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ-7-3 (0.06м3)	buc	7,000	293,000 0,000	2 051,000 0,000
57	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1,C1-02,C1-03, C1-04, C1-05, C1-00	kg	904,300	20,000 0,000	18 086,000 0,000
58		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituite MC-5, MC-6, MC-2	kg	1 682,64 0	20,000 0,000	33 652,800 0,000
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a	t	2,587	949,435 412,153	2 456,189 1 066,240

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
60	pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	51,000	1 479,000 0,000	75 429,000 0,000
61	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip L	buc	12,000	1 280,100 0,000	15 361,200 0,000
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	11,970	525,793 73,597	6 293,743 880,960
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	119,700	160,513 22,400	19 213,360 2 681,280
64	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,900	2 858,478 453,120	2 572,630 407,808
65	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (volumul de beton la lotoc va fi 0,8m3) Material marunt = 1,006	m3	1,110	2 047,786 618,263	2 273,043 686,272
66	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38M3)	buc	1,000	1 417,000 0,000	1 417,000 0,000
67	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-15-9 (0.4M3)	buc	1,000	1 333,500 0,000	1 333,500 0,000
68		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД2-15-1 (0.27M3)	buc	1,000	1 666,900 0,000	1 666,900 0,000
69		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KИО-1 (0.02M3)	buc	3,000	177,000 0,000	531,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
70	pret de piata	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
71	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-01	kg	9,700	20,000 0,000	194,000 0,000
72		Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituite MC-5, MC-6	kg	19,040	20,000 0,000	380,800 0,000
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,029	949,897 412,690	27,547 11,968
74	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,190	524,758 73,432	99,704 13,952
75	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	3,800	160,753 22,400	610,860 85,120
76	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,025	2 877,440 453,120	71,936 11,328
77	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt = 1,015	m3	3,030	2 002,439 616,956	6 067,390 1 869,376
78	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate КЦД-15 (0.38M3)	buc	2,000	1 417,000 0,000	2 834,000 0,000
79	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat КЦ-15-9 (0.4M3)	buc	1,000	1 333,500 0,000	1 333,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
80	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat KII-15-9a (0.31M3)	buc	2,000	1 333,500 0,000	2 667,000 0,000
81	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.265M3)	buc	2,000	792,000 0,000	1 584,000 0,000
82	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricat pt. camine KIIPI-15-1 (0.27M3)	buc	2,000	1 425,000 0,000	2 850,000 0,000
83	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazam KIIO-1 (0.02M3)	buc	4,000	177,000 0,000	708,000 0,000
84	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0.06M3)	buc	2,000	293,000 0,000	586,000 0,000
85	pret de piata	Capac din fonta tip T	buc	2,000	1 450,000 0,000	2 900,000 0,000
86	pret de pata	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	34,160	20,000 0,000	683,200 0,000
87	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constutute	kg	55,680	20,000 0,000	1 113,600 0,000
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,090	949,789 412,444	85,481 37,120
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	0,380	525,832	199,816

1	2	3	4	5	6	7
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			73,600	27,968
90	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	3,800	160,753 22,400	610,860 85,120
Total			lei		1 293 536,870	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		51 556,884	
Transportarea materialelor			3,00 %		24 509,356	
Total			100,00 +		1 369 603,110	
Cheltuieli de regie			7,00 %		95 872,218	
Total			100,00 +		1 465 475,328	
Beneficiu de deviz			3,00 %		43 964,260	
<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>1 509 439,588</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>214 820,352</b>	
Total			lei		1 514 441,340	
TVA			20,00 %		302 888,268	

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

**1 817 329,608  
214 884,352**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)