

Reparatii curente ale acceselor catre si in curtile blocurilor de locuit si a trotuarelor din sectorul Ciocana

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 155 833,83 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
		1. Amenajarea acceselor cu beton asfaltic 1.1. Amenajarea cu asfalt (tip 1)				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	72,00	53,24 21,24	3 833,46 1 529,46
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (noroi)	t	630,00	77,40 0,00	48 762,00 0,00
3	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	72,00	52,80 0,00	3 801,60 0,00
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , (h=10cm, fara utilizarea compactorului, cisternei, apei, piatra fr. 0-32 mm)	m3	720,00	494,38 50,98	355 955,04 36 707,04
5	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (din normativ se exclude cimentul, S=7200 m.p., h=0,15m)	100 m3	10,80	796,72 97,72	8 604,53 1 055,33
6	pret	Ciment 32,5 R	t	124,20	1 850,00 0,00	229 770,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1080 m.c. x 0,1 m.c.)	m3	108,00	30,00 0,00	3 240,00 0,00
8	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I(7200 m.p. x 2 treceri)	100m2	144,00	60,00 0,00	8 640,00 0,00
9	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	10,80	1 252,61 256,61	13 528,18 2 771,38
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	5,04	10 686,00 0,00	53 857,44 0,00
11	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	7 200,00	191,83 5,31	1 381 171,50 38 236,50
12	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 (Aaugator la norma DB16H)	t	21,60	1 500,00 0,00	32 400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 143 563,75
		Total Amenajarea cu asfalt (tip 1) Inclusiv salariu				2 143 563,75 80 299,71
		1.2. Amenajarea cu asfalt (tip 2)				
13	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	78,00	128,78 31,44	10 044,73 2 452,23
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	78,00	286,97 135,95	22 383,43 10 604,26
15	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului	100	0,78	6 932,81	5 407,59

1	2	3	4	5	6	7
		cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2incarcarea asfalt decapat	m3		516,62	402,96
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt decapat)	t	187,20	77,40 0,00	14 489,28 0,00
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	124,80	30,82 12,15	3 846,14 1 516,41
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea piatra decapata	100 m3	1,248	6 932,83 516,62	8 652,17 644,74
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (pietris decapat)	t	218,40	77,40 0,00	16 904,16 0,00
20	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	7,80	1 197,28 767,28	9 338,78 5 984,78
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3	117,00	576,28 50,98	67 424,99 5 964,89
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	0,546	10 686,37 0,00	5 834,76 0,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	780,00	207,69 5,10	162 000,70 3 976,60
24	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 (Aaugator la norma DB19G)	t	2,34	1 350,00 0,00	3 159,00 0,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,273	10 686,37 0,00	2 917,38 0,00
26	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1.25 (fara nisip bitumat si otel	m2	780,00	191,83 5,31	149 626,91 4 142,29

1	2	3	4	5	6	7
		patrat)				
27	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 (Aaugator la norma DB16H)	t	2,34	1 500,00 0,00	3 510,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			485 540,02
		Total Amenajarea cu asfalt (tip 2) Inclusiv salariu				485 540,02 35 689,16
		1.3. Amenajarea cu asfalt (tip 3)				
28	DI155B k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12 cm (k=1,2)	m2	910,00	56,37 5,92	51 299,71 5 390,94
29	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea asfalt frezat	100 m3	1,10	6 932,82 516,62	7 626,10 568,28
30	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt frezat)	t	262,10	77,40 0,00	20 286,54 0,00
31	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	910,00	9,25 4,25	8 416,14 3 866,14
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	0,64	10 686,00 0,00	6 839,04 0,00
33	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	910,00	242,96 5,95	221 091,69 5 412,59
34	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 (Aaugator la norma DB19H)	t	2,73	1 350,00 0,00	3 685,50 0,00
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,32	10 686,00 0,00	3 419,52 0,00
36	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	910,00	191,83 5,31	174 564,81 4 832,67

1	2	3	4	5	6	7
37	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 (Aaugator la norma DB16H)	t	2,73	1 500,00 0,00	4 095,00 0,00
		Total	Lei			501 324,05
		Total Amenajarea cu asfalt (tip 3) Inklusiv salariu				501 324,05 20 070,62
		1.4. Borduri prefabricate 100x30x15 cm				
38	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	300,00	128,78 31,44	38 633,59 9 431,67
39	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	300,00	27,19 27,19	8 157,12 8 157,12
40	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3	0,14	6 932,93 516,64	970,61 72,33
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t	27,00	77,40 0,00	2 089,80 0,00
42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3	18,00	274,45 274,45	4 940,16 4 940,16
43	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3	0,18	6 932,78 516,61	1 247,90 92,99
44	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	31,50	77,40 0,00	2 438,10 0,00
45	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,20	1 197,28 767,28	1 436,73 920,73
46	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	18,00	677,82 166,54	12 200,78 2 997,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (fundatie sub borduri)				
47	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	300,00	268,82 57,78	80 647,38 17 333,88
		<i>Total</i>	Lei			152 762,17
		Total Borduri prefabricate 100x30x15 cm Inclusiv salariu				152 762,17 43 946,62
		1.5. Capace din fonta la caminele de vizitare				
48	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc	34,00	607,45 144,45	20 653,26 4 911,26
		<i>Total</i>	Lei			20 653,26
		Total Capace din fonta la caminele de vizitare Inclusiv salariu				20 653,26 4 911,26
		<i>Total</i>	Lei			3 303 843,25
		Total Amenajarea acceselor cu beton asfaltic Inclusiv salariu				3 303 843,25 184 917,37
		2. Amenajarea trotuarelor cu beton asfaltic 2.1. Amenajarea cu asfalt				
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	48,50	286,97 135,95	13 917,92 6 593,67
50	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2incarcarea asfalt decapat	100 m3	0,49	6 932,84 516,61	3 397,09 253,14
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt decapat)	t	116,40	77,40 0,00	9 009,36 0,00
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	116,40	30,82 12,15	3 587,30 1 414,34

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea piatra decapata	100 m3	1,16	6 932,81 516,62	8 042,06 599,28
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (pietris decapat)	t	203,70	77,40 0,00	15 766,38 0,00
55	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	9,70	1 197,28 767,28	11 613,61 7 442,61
56	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	970,00	80,79 21,75	78 364,67 21 099,75
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	0,679	10 686,45 0,00	7 256,10 0,00
58	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 8, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	970,00	195,62 12,75	189 751,89 12 363,14
59	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 (Aaugator la norma DB16D)	t	2,91	1 520,00 0,00	4 423,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			345 129,58
		Total Amenajarea cu asfalt Inclusiv salariu				345 129,58 49 765,93
		2.2. Borduri prefabricate 100x30x15 cm				
60	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	320,00	128,78 31,44	41 209,17 10 060,45
61	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	320,00	27,19 27,19	8 700,93 8 700,93
62	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3	0,15	6 932,80 516,60	1 039,92 77,49

1	2	3	4	5	6	7
63	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t	28,75	$\frac{77,40}{0,00}$	$\frac{2\,225,25}{0,00}$
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3	19,20	$\frac{274,45}{274,45}$	$\frac{5\,269,50}{5\,269,50}$
65	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3	0,19	$\frac{6\,932,89}{516,63}$	$\frac{1\,317,25}{98,16}$
66	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	33,50	$\frac{77,40}{0,00}$	$\frac{2\,592,90}{0,00}$
67	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,27	$\frac{1\,197,28}{767,28}$	$\frac{1\,520,54}{974,44}$
68	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (fundatie sub borduri)	m3	19,20	$\frac{677,82}{166,54}$	$\frac{13\,014,17}{3\,197,59}$
69	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	320,00	$\frac{268,82}{57,78}$	$\frac{86\,023,87}{18\,489,47}$
		<i>Total</i>	Lei			162 913,50
		Total Borduri prefabricate 100x30x15 cm Inklusiv salariu				162 913,50 46 868,03
		2.3. Borduri prefabricate 100x20x8cm				
70	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	320,00	$\frac{27,19}{27,19}$	$\frac{8\,700,93}{8\,700,93}$
71	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3	0,06	$\frac{6\,932,67}{516,67}$	$\frac{415,96}{31,00}$

1	2	3	4	5	6	7
72	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t	10,20	$\frac{77,40}{0,00}$	$\frac{789,48}{0,00}$
73	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3	13,00	$\frac{274,45}{274,45}$	$\frac{3\,567,89}{3\,567,89}$
74	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3	0,13	$\frac{6\,932,77}{516,62}$	$\frac{901,26}{67,16}$
75	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	22,20	$\frac{77,40}{0,00}$	$\frac{1\,718,28}{0,00}$
76	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,27	$\frac{1\,197,28}{767,28}$	$\frac{1\,520,54}{974,44}$
77	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (fundatie sub borduri)	m3	13,00	$\frac{677,82}{166,54}$	$\frac{8\,811,68}{2\,165,04}$
78	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	320,00	$\frac{176,75}{25,49}$	$\frac{56\,559,36}{8\,157,12}$
79	TsD01C	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 tare	m3	48,00	$\frac{36,54}{36,54}$	$\frac{1\,753,78}{1\,753,78}$
80	TsE02C	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren tare	100m2	3,20	$\frac{617,73}{617,73}$	$\frac{1\,976,74}{1\,976,74}$
		Total	Lei			86 715,90
		Total Borduri prefabricate				86 715,90

1	2	3	4	5	6	7
		100x20x8cm Inclusiv salariu				27 394,10
		<i>Total</i>	Lei			594 758,98
		Total Amenajarea trotuarelor cu beton asfaltic Inclusiv salariu				594 758,98 124 028,06

		Total	Lei	3 898 602,23
		Inclusiv salariul	100 %	308 945,43
		Fondul social si asigurarea medicala	24 %	74 146,90
		Total		3 972 749,13
		Cheltueli de regie	5 %	198 637,46
		Total		4 171 386,59
		Beneficiu de deviz	3 %	125 141,60
		Total		4 296 528,19
		TVA	20 %	859 305,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 155 833,83 308 945,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatii curente ale acceselor catre si in curtile blocurilor de locuit si a trotuarelor din sectorul Ciocana

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 155 833,83 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	28,90	84,97	2 455,63
2.	7123011000200	Betonist	h-om	258,26	84,97	21 944,35
3.	7129020012800	Pavator	h-om	926,128	84,97	78 693,08
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	840,525	84,97	71 419,42
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	887,4832	84,97	75 409,45
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,264	84,97	5 630,46
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	628,375	84,97	53 393,04
		Total manopera				308 945,43

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	265,20	1 350,00	358 020,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1 071,245	1 500,00	1 606 867,50
3.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8	t	116,885	1 520,00	177 665,20
4.	1212121212121	Apa	m3	36,2876	15,00	544,31
5.	12212110011111	Ciment 32,5 R	t	124,20	1 850,00	229 770,00
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	169,911	300,00	50 973,30
7.	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,1906	310,00	3 159,09
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	168,78	310,00	52 321,80
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	1 020,303	300,00	306 090,90
10.	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63; 63-90 mm	m3	61,1938	300,00	18 358,14
11.	1421102200227	Pietris	m3	0,0225	300,00	6,75
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,16	335,00	2 398,60
13.	23203226000401	Bitum	t	7,723	10 200,00	78 774,60
14.	2640112300739	Caramizi	buc	762,96	5,00	3 814,80
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 496,40	1,85	4 618,34
16.	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	34,68	325,00	11 271,00
17.	2663102100001	Beton C 12/15	m3	48,22	1 520,00	73 294,40
18.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,5202	1 000,00	520,20
19.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	623,10	120,00	74 772,00
20.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	321,60	75,00	24 120,00
21.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	2,5163	350,00	880,70

22.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	224,066	10,00	2 240,66
23.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	4,68	10,00	46,80
		Total materiale de construcții				3 080 529,09

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	98,0375	100,00	9 803,75
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	45,50	100,00	4 550,00
3.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	33,0876	850,00	28 124,46
4.	2940520007684	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	258,26	58,00	14 979,08
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,2494	600,00	1 349,64
6.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	80,1989	400,00	32 079,56
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	109,2863	300,00	32 785,89
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	29,736	300,00	8 920,80
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	117,4388	300,00	35 231,64
10.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	12,9516	300,00	3 885,48
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,162	260,00	3 682,12
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	73,4303	950,00	69 758,78
13.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	80,4804	360,00	28 972,94
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,3285	400,00	1 331,40
15.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	20,3734	350,00	7 130,69
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	98,0375	85,00	8 333,19
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,40	40,00	136,00
18.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	12,42	260,00	3 229,20
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,3285	260,00	865,41
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	33,0876	320,00	10 588,03
21.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	456,9051	300,00	137 071,53
22.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	309,9906	200,00	61 998,12
23.	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	5,40	800,00	4 320,00
		Total utilaje de construcții				509 127,71

Total	Lei	3 898 602,23
Inclusiv salariul	100 %	308 945,43
Fondul social și asigurarea medicală	24 %	74 146,90
Total		3 972 749,13
Cheltuieli de regie	5 %	198 637,46
Total		4 171 386,59
Beneficiu de deviz	3 %	125 141,60
Total		4 296 528,19
TVA	20 %	859 305,64

Total deviz: **5 155 833,83**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatii curente ale acceselor catre si in Investitor
curtile blocurilor de locuit si a trotuarelor din
sectorul Ciocana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Amenajarea acceselor cu beton asfaltic				
		1.1. Amenajarea cu asfalt (tip 1)				
1	DA01A	Curățirea și înlăturarea stratului de noroi în grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			53,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Total</i>	Lei			3 833,46
2	TsI50B5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km (noroi)	t			77,40
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			48 762,00
3	DH02B	Scarificarea ușoară a împietririi pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			52,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	52,80
		<i>Total</i>	Lei			3 801,60
4	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare, (h=10cm, fără utilizarea compactorului, cisternei, apei, piatră fr. 0-32 mm)	m3			494,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
		<i>Total</i>	Lei			355 955,04
5	DA21D	Tratarea stratului de pămînt cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pămîntului: 5% (din normativ se exclude cimentul, S=7200 m.p., h=0,15m)	100 m3			796,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	260,00	299,00
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	800,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			8 604,53
6	pret	Ciment 32,5 R	t			1 850,00
	12212110011111	Ciment 32,5 R	t	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	Lei			229 770,00
7	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pămînt cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv	m3			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1080 m.c. x 0,1 m.c.)				0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			3 240,00
8	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I(7200 m.p. x 2 treceri)	100m2			60,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			8 640,00
9	TsD08B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt coeziv	100 m3			1 252,61 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	300,00	996,00
		<i>Total</i>	Lei			13 528,18
10	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			10 686,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			53 857,44
11	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică k=1.25 (fără nisip bitumat și oțel patrat)	m2			191,83 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 500,00	176,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	6,29
		<i>Total</i>	Lei			1 381 171,50
12	material	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 (Aduagator la norma DB16H)	t			1 500,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			32 400,00
		1.2. Amenajarea cu asfalt (tip 2)				
13	RpDC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la drumuri și străzi	m			128,78 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantați cu creștatură largă cu D=400 mm, formă IA-IR-55/C1	buc	0,0035	350,00	1,26
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	58,00	21,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	200,00	74,00
		<i>Total</i>	Lei			10 044,73
14	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			286,97 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Total</i>	Lei			22 383,43
15	TsC59B	Săpătură mecanică a pămîntului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în	100 m3			6 932,81

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta: teren de categoria 2 încarcarea asfalt decapat				516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		Total	Lei			5 407,59
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt decapat)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		Total	Lei			14 489,28
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,82
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,59
		Total	Lei			3 846,14
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/încarcarea piatra decapata	100 m3			6 932,83
						516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,01
		Total	Lei			8 652,17
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (pietris decapat)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		Total	Lei			16 904,16
20	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 197,28
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		Total	Lei			9 338,78
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3			576,28
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-32 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Total	Lei			67 424,99
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			10 686,37
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		Total	Lei			5 834,76
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2			207,69
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1 350,00	190,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			162 000,70
24	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 (Adaugator la norma DB19G)	t			1 350,00 0,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	Lei			3 159,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t			10 686,37 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			2 917,38
26	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2			191,83 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 500,00	176,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	6,29
		<i>Total</i>	Lei			149 626,91
27	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 (Adaugator la norma DB16H)	t			1 500,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			3 510,00
		1.3. Amenajarea cu asfalt (tip 3)				
28	DI155B k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12 cm (k=1,2)	m2			56,37 5,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	5,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	10,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	850,00	30,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	200,00	7,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	320,00	11,64
		<i>Total</i>	Lei			51 299,71
29	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea asfalt frezat	100 m3			6 932,82 516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			7 626,10
30	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt frezat)	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			20 286,54
31	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			9,25 4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			8 416,14
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			10 686,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			6 839,04
33	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2			242,96 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1650	1 350,00	222,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	950,00	8,74
		<i>Total</i>	Lei			221 091,69
34	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 (Adaugator la norma DB19H)	t			1 350,00 0,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	Lei			3 685,50
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t			10 686,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			3 419,52
36	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2			191,83 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 500,00	176,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	6,29
		<i>Total</i>	Lei			174 564,81
37	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 (Adaugator la norma DB16H)	t			1 500,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			4 095,00
		1.4. Borduri prefabricate 100x30x15 cm				
38	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			128,78 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	350,00	1,26
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	58,00	21,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	200,00	74,00
		<i>Total</i>	Lei			38 633,59
39	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			8 157,12
40	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3			6 932,93 516,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,64
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,29
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			970,61
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			2 089,80
42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	Lei			4 940,16
43	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3			6 932,78
						516,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,61
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			1 247,90
44	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			2 438,10
45	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 197,28
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			1 436,73
46	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (fundatie sub borduri)	m3			677,82
						166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6400	84,97	54,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3200	84,97	112,16
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63; 63-90 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1212121212121	Apa	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			12 200,78
47	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m			268,82
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton C 12/15	m3	0,0530	1 520,00	80,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,85	6,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	335,00	3,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	120,00	120,60
		<i>Total</i>	Lei			80 647,38
		1.5. Capace din fonta la caminele de vizitare				
48	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc			607,45
						144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	84,97	72,22

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	5,00	112,20
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	1 000,00	15,30
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	325,00	331,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			20 653,26
		2. Amenajarea trotuarelor cu beton asfaltic				
		2.1. Amenajarea cu asfalt				
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			286,97
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Total</i>	Lei			13 917,92
50	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea asfalt decapat	100 m3			6 932,84
						516,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,61
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,22
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			3 397,09
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt decapat)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			9 009,36
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,82
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,59
		<i>Total</i>	Lei			3 587,30
53	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/incarcarea piatra decapata	100 m3			6 932,81
						516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			8 042,06
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (pietris decapat)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			15 766,38
55	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 197,28
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			11 613,61
56	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			80,79
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	310,00	53,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	260,00	3,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		<i>Total</i>	Lei			78 364,67
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			10 686,45 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			7 256,10
58	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 8, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala k=1.25 (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2			195,62 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8	t	0,0940	1 520,00	178,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	4,28
		<i>Total</i>	Lei			189 751,89
59	material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 (Adaugator la norma DB16D)	t			1 520,00 0,00
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8	t	1,0000	1 520,00	1 520,00
		<i>Total</i>	Lei			4 423,20
		2.2. Borduri prefabricate 100x30x15 cm				
60	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			128,78 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	350,00	1,26
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	58,00	21,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	200,00	74,00
		<i>Total</i>	Lei			41 209,17
61	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			8 700,93
62	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3			6 932,80 516,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			1 039,92
63	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			2 225,25
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	Lei			5 269,50
65	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3			6 932,89 516,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,26
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			1 317,25
66	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			2 592,90
67	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 197,28
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			1 520,54
68	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroiere (fundatie sub borduri)	m3			677,82
						166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6400	84,97	54,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3200	84,97	112,16
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63; 63-90 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1212121212121	Apa	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			13 014,17
69	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m			268,82
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton C 12/15	m3	0,0530	1 520,00	80,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,85	6,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	335,00	3,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	120,00	120,60
		<i>Total</i>	Lei			86 023,87
		2.3. Borduri prefabricate 100x20x8cm				
70	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			8 700,93
71	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea bordure demontate	100 m3			6 932,67
						516,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,67
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	Lei			415,96
72	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t			77,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		<i>Total</i>	Lei			789,48
73	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(fundatie sub borduri)	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	Lei			3 567,89

1	2	3	4	5	6	7
74	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2/ incarcarea pamint	100 m3			6 932,77 516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	360,00	5 148,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		Total	Lei			901,26
75	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
		Total	Lei			1 718,28
76	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 197,28 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		Total	Lei			1 520,54
77	RpDD01B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu așterneri manuala, executat cu impanare fara innoroire (fundatie sub borduri)	m3			677,82 166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6400	84,97	54,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3200	84,97	112,16
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63; 63-90 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1212121212121	Apa	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Total	Lei			8 811,68
78	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundatie din beton C12/15	m			176,75 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton C 12/15	m3	0,0480	1 520,00	72,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,85	1,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	335,00	1,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Total	Lei			56 559,36
79	TsD01C	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 tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	Lei			1 753,78
80	TsE02C	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren tare	100m2			617,73 617,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2700	84,97	617,73
		Total	Lei			1 976,74

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.