

**Reparatia capitala a curtii de
bloc in cartierul locativ din str.
Chisinaului 93-95 or. Cricova
mun. Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 344 360,74 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. Lucrari de reparatie in cartier si curti de bloc <small>Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200</small> 1.1. Inlocuirea bordurilor 1.1.1. Lucrari de demolare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 085,000	32,63 32,63	35 401,90 35 401,90
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcarea betoanelor si bordurilor veci in autobasculente	100 m3	1,120	2 203,78 0,00	2 468,23 0,00
3	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.4 t/m3)	t	268,450	40,70 0,00	10 927,04 0,00
4	TsC50A k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I <small>Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000</small>	100 m3	1,120	699,98 0,00	783,98 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	1,120	242,20 36,72	271,26 41,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			49 852,41
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				49 852,41 35 443,03
		1.1.2. Instalarea bordurelor				
6	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	7,000	1 090,00 1 090,00	7 629,97 7 629,97
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	2,000	2 894,20 899,32	5 788,40 1 798,64
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15 cm	m3	57,000	609,86 100,94	34 761,98 5 753,83
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton BR100.30.15, pe fundatie de beton C12/15	m	835,000	294,84 69,34	246 193,50 57 895,16
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8, asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	250,000	223,10 30,59	55 774,80 7 647,30
		<i>Total</i>	Lei			350 148,65
		Total Instalarea bordurelor Inclusiv salariu				350 148,65 80 724,90
		<i>Total</i>	Lei			400 001,06
		Total Inlocuirea bordurelor Inclusiv salariu				400 001,06 116 167,93
		1.2. Reparatia trotuarului existent (S=578 m2)				
		1.2.1. Lucrari de demolare				
11	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	578,000	55,06 55,06	31 825,00 31 825,00
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,240	2 204,12 0,00	528,99 0,00
13	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu	t	52,800	40,70 0,00	2 149,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.2 t/m3)				
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	0,240	242,04 36,83	58,09 8,84
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea stratului din amestecuri de nisip/pietris h=20 cm	100 m3	1,156	2 203,76 0,00	2 547,55 0,00
16	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.6 t/m3)	t	184,960	40,70 0,00	7 528,64 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	1,156	242,33 36,68	280,13 42,40
		<i>Total</i>	Lei			44 917,52
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				44 917,52 31 876,24
		1.2.2. Amenajarea trotuarului				
18	TsE06A	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 necoeziv	100m2	5,780	1 554,72 920,73	8 986,28 5 321,84
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16/32 mm la trotuare	m2	578,000	98,99 26,10	57 217,73 15 087,44
20	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,000	m2	578,000	10,47 4,13	6 048,91 2 386,89
21	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.65 l/m2	100m2	5,780	993,80 203,93	5 744,17 1 178,70

1	2	3	4	5	6	7
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2	578,000	201,35 12,24	116 380,09 7 072,22
23	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	1,734	1 950,00 0,00	3 381,30 0,00
		<i>Total</i>	Lei			197 758,48
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				197 758,48 31 047,09
		<i>Total</i>	Lei			242 676,00
		Total Reparatia trotuarului existent (S=578 m2) Inclusiv salariu				242 676,00 62 923,33
		1.3. Amenajarea parcarilor in asfalti (S=943 m2)				
		1.3.1. Lucrari de pregatire				
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea pamint existent	100 m3	2,360	2 203,80 0,00	5 200,97 0,00
25	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.8 t/m3)	t	424,350	40,70 0,00	17 272,64 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	2,360	242,17 36,72	571,52 86,67
27	TsE06A	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 necoeziv	100m2	9,430	1 554,72 920,73	14 661,02 8 682,49
		<i>Total</i>	Lei			37 706,15
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				37 706,15 8 769,16
		1.3.2. Amenajarea parcarilor				

1	2	3	4	5	6	7
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=20 cm	m3	188,600	643,28 30,59	121 323,40 5 769,12
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire h=10 cm	m3	94,300	757,11 61,18	71 395,46 5 769,12
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,613	12 072,02 0,00	7 400,15 0,00
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2	943,000	287,60 6,12	271 206,69 5 769,12
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,330	12 082,88 0,00	3 987,35 0,00
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2	943,000	200,26 5,10	188 843,90 4 807,60
34	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	2,829	1 950,00 0,00	5 516,55 0,00
		<i>Total</i>	Lei			669 673,50
		Total Amenajarea parcarii Inclusiv salariu				669 673,50 22 114,96
		<i>Total</i>	Lei			707 379,65
		Total Amenajarea parcarii in asfalti (S=943 m2) Inclusiv salariu				707 379,65 30 884,12
		1.4. Amenajarea parcarii in pavaj (S=136 m2)				
		1.4.1. Lucrari de pregatire				
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,408	2 203,38 0,00	898,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea pamint existent				
36	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.8 t/m3)	t	73,440	40,71 0,00	2 989,44 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	0,408	242,62 36,64	98,99 14,95
38	TsE06A	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 necoeziv	100m2	1,360	1 554,61 920,74	2 114,27 1 252,20
		<i>Total</i>	Lei			6 101,68
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				6 101,68 1 267,15
		1.4.2. Amenajarea parcarii				
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=20 cm	m3	27,200	643,29 30,59	17 497,53 832,03
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire h=10 cm	m3	13,600	757,11 61,18	10 296,64 832,03
41	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2	136,000	289,58 60,77	39 383,11 8 264,86
		<i>Total</i>	Lei			67 177,28
		Total Amenajarea parcarii Inklusiv salariu				67 177,28 9 928,92
		<i>Total</i>	Lei			73 278,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea parcarii in pavaj (S=136 m2) Inclusiv salariu				73 278,96 11 196,07
		1.5. Amenajarea curtii cartierului in asfalt (3389 m2)				
		1.5.1. Lucrari de pregatire				
42	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	3 389,000	44,23 3,56	149 895,02 12 059,88
43	TsI50A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.2 tn/m3)	t	424,350	40,70 0,00	17 272,64 0,00
44	TsC50A k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3	1,695	700,11 0,00	1 186,69 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3	1,695	242,32 36,70	410,74 62,20
		<i>Total</i>	Lei			168 765,09
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				168 765,09 12 122,08
		1.5.2. Amenajarea imbracamintei rutiere				
46	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	33,890	10,80 0,00	366,12 0,00
47	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	3 389,000	8,40 5,10	28 461,50 17 277,80
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	2,033	12 079,09 0,00	24 556,80 0,00
49	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice Hmed-3.0 cm	t	110,000	2 105,22 21,41	231 574,03 2 355,37
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	1,020	12 083,38 0,00	12 325,05 0,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de	m2	3 389,000	200,26 5,10	678 679,71 17 277,80

1	2	3	4	5	6	7
		4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald It = 30 mm se exclud din resursa)				
52	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	10,167	1 950,00 0,00	19 825,65 0,00
		<i>Total</i>	Lei			995 788,86
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				995 788,86 36 910,97
		<i>Total</i>	Lei			1 164 553,95
		Total Amenajarea curtii cartierului in asfalt (3389 m2) Inclusiv salariu				1 164 553,95 49 033,05
		<i>Total</i>	Lei			2 587 889,62
		Total Lucrari de reparatie in cartier si curtii de bloc Inclusiv salariu				2 587 889,62 270 204,50

		Total	Lei	2 587 889,62
		Asigurari sociale	24 %	64 849,08
		Total		2 652 738,70
		Cheltuieli de regie	3 %	79 582,16
		Total		2 732 320,86
		Beneficiu	2 %	54 646,42
		Total		2 786 967,28
		TVA	20 %	557 393,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 344 360,74 270 204,50

Intocmit

SRL "PULTUSK INVEST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a curtii de
bloc in cartierul locativ din str.
Chisinaului 93-95 or. Cricova
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 344 360,74 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.	7129020012800	Pavator	h-om	815,085	84,97	69 257,77
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	424,920	84,97	36 105,44
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 358,771	84,97	115 454,77
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,579	84,97	219,14
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	578,644	84,97	49 167,38
				Total manopera		270 204,50

Materiale:

1.	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4	t	132,963	1 870,93	248 764,47
2.	111100010001311.1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	587,370	1 950,00	1 145 371,50
3.	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	21,904	370,50	8 115,43
4.	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 16/32 mm	m3	110,456	370,50	40 923,95
5.	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	405,596	370,50	150 273,32
6.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	65,860	370,50	24 401,12
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,100	290,00	2 639,00
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,680	290,00	197,20
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,821	290,00	1 688,09
10.	23203226000401	Bitum	t	4,116	11 500,00	47 334,00
11.	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	375,700	11,50	4 320,55
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 177,500	2,45	7 784,87
13.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	217,600	2,45	533,12
14.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 070,320	2,45	2 622,28
15.	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm	m2	138,040	186,45	25 737,56
16.	266310210015	Beton C12/15	m3	56,255	1 950,00	109 697,25
17.	2666122800284	Bordura BR100.30.15	m	839,175	110,00	92 309,25
18.	2666122800325	Bordura BR100.20.8	m	251,250	95,00	23 868,75
19.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,720	125,00	340,00

20.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	163,813	22,00	3 603,89
21.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,760	22,00	126,72
22.	4100126202818	Apa	m3	5,700	22,00	125,40
Total materiale de construcții						1 940 777,72

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,728	160,00	4 596,48
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	203,340	55,00	11 183,70
3.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	74,016	1 150,00	85 118,40
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,807	650,00	1 174,55
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	16,314	550,00	8 972,70
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	36,491	460,00	16 785,86
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	23,860	425,00	10 140,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	134,258	425,00	57 059,65
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	17,556	380,00	6 671,28
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	15,394	320,00	4 926,08
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	40,794	980,00	39 978,12
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	30,246	385,00	11 644,72
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,742	425,00	3 290,36
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,936	160,00	3 989,76
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	74,016	320,00	23 685,12
16.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	181,686	320,00	58 139,52
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	82,085	360,00	29 550,60
Total utilaje de construcții						376 907,40

Total	Lei	2 587 889,62
Asigurări sociale	24 %	64 849,08
Total		2 652 738,70
Cheltuieli de regie	3 %	79 582,16
Total		2 732 320,86
Beneficiu	2 %	54 646,42
Total		2 786 967,28
TVA	20 %	557 393,46

Total deviz:

3 344 360,74

Intocmit

SRL "PULTUSK INVEST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatie capitala a curtii de bloc in cartierul Investitor Primaria or. Cricova
locativ din str. Chisinaului 93-95 or. Cricova mun.
Chisinau**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie in cartier si curti de bloc Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Inlocuirea bordurelor				
		1.1.1. Lucrari de demolare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			32,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	32,63
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcarea betoanelor si bordurelor veci in autobasculente	100 m3			2 203,78
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,00	2 203,78
3	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.4 t/m3)	t			40,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,70
4	TsC50A k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			699,98
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0100	370,50	37,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	425,00	662,93
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,72
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	204,15
		1.1.2. Instalarea bordurelor				
6	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 090,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	1 090,00
7	TsD05A	Compactarea cu maial 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 necoeziv	100 m3			2 894,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1 994,88
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15 cm	m3			609,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	1,1500	370,50	426,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	80,64

1	2	3	4	5	6	7
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton BR100.30.15, pe fundatie de beton C12/15	m			294,84 69,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	17,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	52,00
	266310210015	Beton C12/15	m3	0,0530	1 950,00	103,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,45	8,57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	290,00	2,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	2666122800284	Bordura BR100.30.15	m	1,0050	110,00	110,55
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8, asezate pe o fundatie din beton C12/15	m			223,10 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	12,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	18,35
	266310210015	Beton C12/15	m3	0,0480	1 950,00	93,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,45	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	290,00	0,87
	2666122800325	Bordura BR100.20.8	m	1,0050	95,00	95,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
		1.2. Reparatia trotuarului existent (S=578 m2)				
		1.2.1. Lucrari de demolare				
11	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			55,06 55,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	55,06
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 204,12 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,00	2 204,12
13	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.2 t/m3)	t			40,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,70
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,04 36,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,83
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	203,67
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea stratului din amestecuri de nisip/pietris h=20 cm	100 m3			2 203,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,00	2 203,76
16	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.6 t/m3)	t			40,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,70
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,33 36,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,68
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	204,05
		1.2.2. Amenajarea trotuarului				
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren neceoziv	100m2			1 554,72 920,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	920,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	425,00	611,99

1	2	3	4	5	6	7
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16/32 mm la trotuare	m2			98,99 ----- 26,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	26,10
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 16/32 mm	m3	0,1740	370,50	64,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	320,00	5,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	360,00	2,38
20	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,000	m2			10,47 ----- 4,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	4,13
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 16/32 mm	m3	0,0057	370,50	6,34
21	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.65 l/m2	100m2			993,80 ----- 203,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	203,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	22,00	0,99
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	65,0000	11,50	747,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	650,00	41,38
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2			201,35 ----- 12,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,24
	111100010001311 .1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	425,00	5,81
23	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t			1 950,00 ----- 0,00
	111100010001311 .1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		1.3. Amenajarea parcarilor in asfalti (S=943 m2)				
		1.3.1. Lucrari de pregatire				
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea pamint existent	100 m3			2 203,80 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,00	2 203,80
25	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.8 t/m3)	t			40,70 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,70
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,17 ----- 36,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,72
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	204,03
27	TsE06A	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 necoeziv	100m2			1 554,72 ----- 920,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	920,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	425,00	611,99
		1.3.2. Amenajarea parcarilor				
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm, pentru drumuri,	m3			643,28 ----- 30,59

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore h=20 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	30,59
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2700	370,50	470,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	425,00	111,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	360,00	2,16
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=10 cm	m3			757,11 61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	61,18
	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	0,2030	370,50	75,21
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	370,50	451,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	425,00	131,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	360,00	6,48
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			12 072,02 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 837,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	234,34
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2			287,60 6,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	6,12
	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4	t	0,1410	1 870,93	263,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	425,00	4,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	460,00	4,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	980,00	9,29
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t			12 082,88 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 848,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	234,39
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2			200,26 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,10
	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	425,00	2,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	460,00	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	6,23
34	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t			1 950,00 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		1.4. Amenajarea parcarilor in pavaj (S=136 m2)				
		1.4.1. Lucrari de pregatire				
35	TsC02D1	Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - decaparea pamint existent	100 m3			2 203,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	385,00	2 203,38

1	2	3	4	5	6	7
36	TsI50A5	Transportarea resturilor de betoane demolate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=1.8 t/m3)	t			40,71 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,71
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,62 36,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,64
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	204,17
38	TsE06A	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 necoeziv	100m2			1 554,61 920,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	920,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	425,00	611,88
		1.4.2. Amenajarea parcarii				
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore h=20 cm	m3			643,29 30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	30,59
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2700	370,50	470,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	425,00	111,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	360,00	2,16
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=10 cm	m3			757,11 61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	61,18
	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	0,2030	370,50	75,22
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	370,50	451,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	425,00	131,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	360,00	6,49
41	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2			289,58 60,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	59,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,61
	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm	m2	1,0150	186,45	189,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,45	3,92
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,45	19,28
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	290,00	1,45
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	290,00	12,41
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		1.5. Amenajarea curtii cartierului in asfalt (3389 m2)				
		1.5.1. Lucrari de pregatire				
42	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			44,23 3,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 150,00	25,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	360,00	7,86
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	320,00	6,99

1	2	3	4	5	6	7
43	TsI50A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Y=2.2 tn/m3)	t			40,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	40,70
44	TsC50A k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			700,11 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0100	370,50	37,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	425,00	662,95
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit	100 m3			242,32 36,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,70
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0040	370,50	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	204,10
		1.5.2. Amenajarea imbracamintei rutiere				
46	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			10,80 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	360,00	10,80
47	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			8,40 5,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	5,10
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	55,00	3,30
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			12 079,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 845,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	234,04
49	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice Hmed-3.0 cm	t			2 105,22 21,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	84,97	21,41
	111100010001311 .1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	1,0100	1 950,00	1 969,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	320,00	15,32
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	380,00	60,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	980,00	38,34
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			12 083,38 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 500,00	11 849,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	233,87
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel patrat lam.cald lt = 30 mm se exclud din resursa)	m2			200,26 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,10
	111100010001311 .1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	425,00	2,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	460,00	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	6,23
52	material	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t			1 950,00 0,00
	111100010001311 .1	Beton asfaltic cu agregate marunte BA 16	t	1,0000	1 950,00	1 950,00

APROBAT:

Intocmit

SRL "PULTUSK INVEST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.