

**Constructia unui sector de drum
din str. Miorita, cu lungimea de
0,5 km in or. Singera, mun.
Chisinau (Sectorul 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 423 212,72 lei

Intocmit in prețuri curente 05.04.2023

№ 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. 1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, moluza, asfalt freza	m3	186,100	33,97 12,15	6 322,26 2 261,22
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c.,K=0,8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	1,861	936,06 0,00	1 742,00 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	316,370	10,75 0,00	3 399,55 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,861	211,85 30,59	394,25 56,93
		Total 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente Inklusiv salariu				11 858,06 2 318,15
		1.2. 1.2. Demolarea podetului existent pe Str. Miorita				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,105	1 064,76 0,00	111,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
7	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c.,K=0,8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	0,114	935,09 0,00	106,60 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,980	10,74 0,00	225,40 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,114	212,11 30,53	24,18 3,48
10	RpAcA49F	Demontarea podetului existent din metal D-700mm adiacent podetelor existente, si incarcarea	m	12,400	561,15 281,25	6 958,27 3 487,51
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,680	10,83 0,00	18,20 0,00
		Total 1.2. Demolarea podetului existent pe Str. Miorita Inklusiv salariu				7 619,49 3 666,03
		1.3. 1.3. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect				
12	DG06B	Demolarea fantinilor din beton	m3	0,140	458,07 287,07	64,13 40,19
13	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,300	38,23 38,23	11,47 11,47
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,300	10,50 0,00	3,15 0,00
15	RpAcF04A	Reamenajarea fantinelor, beton C16/2 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3	0,357	4 378,63 322,97	1 563,17 115,30
16	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	6,000	2 475,80 69,67	14 854,81 418,05

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020				
		Total 1.3. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect Inklusiv salariu				16 496,73 585,01
		Total 1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				35 974,28 6 569,19
		2. 2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente				
17	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c.,in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente) , gr. II, V :=1,9 t/mc	100 m3	0,690	1 169,62 0,00	807,04 0,00
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	131,100	8,12 0,00	1 064,70 0,00
19	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c.,in depozit, gr. II, V:=1,9 t/mc	100 m3	5,970	1 169,96 0,00	6 984,64 0,00
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 134,300	10,74 0,00	12 188,05 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,660	212,05 30,59	1 412,28 203,76
22	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	0,360	1 787,50 0,00	643,50 0,00
23	DI105	Compactare terasamentului, zonelor verzi rulou compactor manual.	100 m3	0,690	1 496,67 951,67	1 032,70 656,65
24	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului si debleului	100m2	1,440	769,81 769,81	1 108,52 1 108,52
25	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	0,690	1 013,62 0,00	699,40 0,00
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	82,800	8,12 0,00	672,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
27	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	69,000	15,29 15,29	1 055,33 1 055,33
		Total 2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				27 668,51 3 024,26
		3. 3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare				
		3.1. 3.1. Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat. H=0.15m				
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat de 10 cm	m2	157,000	53,60 2,69	8 415,38 422,90
29	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5 Коэффициент к материалам=5,000	m2	157,000	22,68 0,00	3 560,76 0,00
		Total 3.1. Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat. H=0.15m Inclusiv salariu				11 976,14 422,90
		3.2. 3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,170	541,84 441,84	1 717,64 1 400,64
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,170	172,61 56,08	547,16 177,76
		Total 3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				2 264,80 1 578,40
		3.3. 3.3. Consolidarea zonelor verzi cu strat vegetal H= 0,15m cu insamintare manuala				
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	1,440	541,84 441,84	780,25 636,25
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,440	172,58 56,06	248,52 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.3. Consolidarea zonelor verzi cu strat vegetal H= 0,15m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				1 028,77 716,97
		Total 3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				15 269,71 2 718,27
		4. 4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
34	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	142,000	479,79 12,75	68 129,97 1 809,86
35	DA12B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=25 cm	m3	341,000	687,85 50,98	234 557,53 17 384,86
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	1 194,000	323,08 50,64	385 759,98 60 466,69
37	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	467,000	280,74 50,13	131 104,32 23 411,78
		Total 4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				819 551,80 103 073,19
		5. 5. Capitolului IV. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. 5.1. Amenajarea podetului b.a.1600x1000. PC 0+77				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,560	1 066,00 0,00	596,96 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	6,000	175,04	1 050,23

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			175,04	1 050,23
40	TsC03F1	Incarcarea pamint cu exc. 0,40 m.c. si transportarea la depozit, K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	0,470	936,00 0,00	439,92 0,00
41	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	86,480	10,75 0,00	929,25 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	212,09 30,55	99,68 14,36
43	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-63 mm conform SM SR EN 12620	m3	11,300	531,62 84,12	6 007,31 950,56
44	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub podet Alte utilaje=1,030	m3	7,900	2 180,70 271,05	17 227,53 2 141,33
45	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub capete Alte utilaje=1,030	m3	4,100	2 181,25 271,05	8 943,12 1 111,32
46	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la intrare si iesire Alte utilaje=1,030	m3	1,370	2 487,61 271,04	3 408,02 371,32
47	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	0,800	2 686,38 764,72	2 149,10 611,78
48	DI123	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, podet cadru prefabricat Alte materiale=1,030	m3	11,900	8 560,14 1 028,14	101 865,63 12 234,83
49	DI124	Amplasare dalelor BA D-1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,030	m3	6,000	7 092,49 492,83	42 554,96 2 956,96
50	DI122	Amplasarea timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, la capete	m3	0,480	7 471,44 679,77	3 586,29 326,29
51	DI125	Aripi prefabricate ST4 st/dr. beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,030	m3	3,920	7 120,95 276,15	27 914,12 1 082,52

1	2	3	4	5	6	7
52	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	72,600	189,07 47,92	13 726,68 3 479,18
53	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	33,000	243,95 98,57	8 050,21 3 252,65
54	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,08 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,175	52 994,74 13 892,34	9 274,08 2 431,16
55	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-7 Alte materiale=7,030 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2	-0,175	20 174,69 4 817,54	-3 530,57 -843,07
56	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,12 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,140	52 944,00 13 892,57	7 412,16 1 944,96
57	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-3 Alte materiale=3,030 Коэффициент к машинам=3,000 Коэффициент к трудозатратам=3,000	100m2	-0,140	8 617,64 2 064,79	-1 206,47 -289,07
58	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,02 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,195	52 962,97 13 892,82	10 327,78 2 709,10
59	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-7 Alte materiale=7,030	100m2	-0,195	20 124,77 4 817,59	-3 924,33 -939,43

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=7,000 Коэффициент к трудозатратам=7,000				
60	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	112,200	24,15 1,70	2 709,56 190,67
61	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la suport Alte utilaje=1,030	m3	1,100	2 488,42 271,05	2 737,26 298,16
62	TsD02B1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,150	378,00 0,00	56,70 0,00
		Total 5.1. Amenajarea podetului b.a.1600x1000. PC 0+77 Inclusiv salariu				262 405,18 35 085,81
		5.2. 5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
63	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	0,680	128,32 128,32	87,26 87,26
64	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13242 :2010, H=10 cm	m3	0,340	531,71 84,24	180,78 28,64
65	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 ,h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	0,340	2 494,97 271,15	848,29 92,19
66	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	7,000	280,74 50,13	1 965,16 350,93
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	3,000	128,30 128,30	384,91 384,91
68	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043: 2010, H=10 cm	m3	0,840	531,64 84,15	446,58 70,69
69	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 ,h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	0,790	2 485,59 271,04	1 963,62 214,12
70	DE16B	Montarea bloc prefabricat B-9	buc	2,000	1 047,14 16,14	2 094,29 32,29
71	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	2,000	280,74 50,13	561,48 100,27
72	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043 :2010,	m3	0,200	531,60 84,10	106,32 16,82

1	2	3	4	5	6	7
		H=10 cm				
73	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 , h=10 cm Alte utilaje=1,030	m3	0,200	<u>2 475,55</u> 271,05	<u>495,11</u> 54,21
74	DI119	Amenajarea bloc disipare din beton monolit C35/45 Alte utilaje=1,030	m3	0,008	<u>2 326,25</u> 276,25	<u>18,61</u> 2,21
75	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	0,320	<u>24,06</u> 1,59	<u>7,70</u> 0,51
76	DI124	Amplasare dalelor 2990x780x70 Alte materiale=1,030	m3	0,653	<u>7 096,45</u> 492,77	<u>4 633,98</u> 321,78
		Total 5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				13 794,09 1 756,83
		Total 5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				276 199,27 36 842,64
		6. 6. Capitolul V. Accese la drum				
		6.1. 6.1. Amenajarea strazilor laterale				
		6.1.1. 6.1.1. Tip I				
77	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D:45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	22,910	<u>479,78</u> 12,75	<u>10 991,72</u> 292,04
78	DA12B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H:25 cm	m3	57,280	<u>687,85</u> 50,98	<u>39 400,08</u> 2 920,25
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1,2014, grosime strat de 5 cm	m2	229,100	<u>323,08</u> 50,64	<u>74 017,69</u> 11 602,14
		Total 6.1.1. Tip I Inclusiv salariu				124 409,49 14 814,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total 6.1. Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				124 409,49 14 814,43
		6.2. 6.2. Amenajarea acceselor in curti 6.2.1. 6.2.1. Tip I				
80	TsC54B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010,din pietris concasat, GA85 LA30, H: 20 cm	m3	5,180	531,62 84,12	2 753,81 435,73
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1,2014, grosime strat de 5 cm	m2	25,900	323,09 50,64	8 368,03 1 311,60
82	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	11,000	196,46 25,49	2 161,07 280,40
		Total 6.2.1. Tip I Inclusiv salariu				13 282,91 2 027,73
		Total 6.2. Amenajarea acceselor in curti Inclusiv salariu				13 282,91 2 027,73
		6.3. 6.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto				
83	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D =45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	16,280	479,80 12,75	7 811,08 207,50
84	TsC54C	Strat de flundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010,din pietris concasato GA85 LA30, H:25 cm	m3	39,740	531,62 84,12	21 126,61 3 342,97
85	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip	m2	151,300	323,08 50,64	48 882,75 7 662,17

1	2	3	4	5	6	7
		Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm				
		Total 6.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto Inclusiv salariu				77 820,44 11 212,64
		6.4. 6.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
86	TsC54B	Strat de fundatie din din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SREN 13242:A1:2010,din pietris concasat, GA85 LA30, H: 15 cm	m3	48,900	531,62 84,12	25 996,23 4 113,48
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:=6 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	326,000	292,63 50,64	95 398,14 16 509,33
88	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de exprnere XC4+XD1+XF4,conform SM EN 1340:2010	m	211,000	196,46 25,49	41 453,27 5 378,60
		Total 6.4. Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				162 847,64 26 001,41
		Total 6. Capitolul V. Accese la drum Inclusiv salariu				378 360,48 54 056,21
		7. 7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera. 7.1. 7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
89	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-AW3 (25,7 kg/ml)	m	169,000	1 275,31 18,69	215 527,08 3 159,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total 7.1. Amenajarea parapetelor de protectie Inklusiv salariu				215 527,08 3 159,18
		7.2. 7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				
90	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	6,000	982,62 92,62	5 895,70 555,70
91	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	3,000	982,62 92,62	2 947,85 277,85
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	2,000	982,62 92,61	1 965,23 185,23
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera A700	buc	5,000	909,49 37,39	4 547,43 186,93
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera B700	buc	4,000	909,49 37,39	3 637,95 149,55
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera B900	buc	8,000	959,49 37,39	7 675,89 299,09
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera BH-350x700	buc	1,000	1 059,49 37,39	1 059,49 37,39
		Total 7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu				27 729,54 1 691,74
		7.3. 7.3. Amenajarea marcajului rutier				
97	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	139,000	139,59 39,94	19 402,44 5 551,09
		Total 7.3. Amenajarea marcajului rutier Inklusiv salariu				19 402,44 5 551,09
		Total 7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera. Inklusiv salariu				262 659,06 10 402,01

		Прямые затраты	lei			1 815 683,11
		Asigurarea sociala	24,00 %			52 004,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 867 687,69
		Cheltuieli de regie	6,00 %			112 061,26
		Total	100,00 +			1 979 748,95
		Beneficiu de deviz	2,00 %			39 594,98
		Total	100,00 +			2 019 343,93
		TVA	20,00 %			403 868,79
		Total deviz:				2 423 212,72
		Inclusiv salariu				216 685,77

Intocmit

Director, SRL Vastavit, Stavila Vitalie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia unui sector de drum
din str. Miorita, cu lungimea de
0,5 km in or. Singera, mun.
Chisinau (Sectorul 1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 423 212,72 lei

Intocmit in prețuri curente 05.04.2023

№ 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	0,286	84,97	24,301
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,110	84,97	859,047
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,250	84,97	191,183
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380	84,97	32,289
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,960	84,97	336,481
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,071	84,97	91,003
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 606,007	84,97	136 462,416
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	27,014	84,97	2 295,378
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,920	84,97	418,052
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,510	84,97	1 062,975
11.	7212030022700	Sudor	h-om	41,044	84,97	3 487,509
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	317,945	84,97	27 015,785
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720	84,97	61,178
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,436	84,97	2 586,146
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	491,492	84,97	41 762,078
Total manopera						216 685,77

Materialie:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,610	100,00	461,000
2.	14111222016461	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm pietris concasat	m3	69,223	360,00	24 920,280
3.	14111222016462 5	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	11,628	360,00	4 186,080
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm concasat	m3	5,621	360,00	2 023,560
5.	14111222016601 10	Pietris concasat	m3	29,673	360,00	10 682,280
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	69,824	360,00	25 136,640
7.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm pietris concasat	m3	415,679	360,00	149 644,440
8.	14111222017516 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13043:2010	m3	0,966	360,00	347,760
9.	14111222017516 321	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13043 :2010	m3	0,230	360,00	82,800
10.	14111222017516 325	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13242:2010	m3	0,391	360,00	140,760
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,036	360,00	12,960

12.	141112220175230	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	62,192	360,00	22 389,120
13.	1411122201752863	Piatra sparta LA30 fr.8-63,conform SM SR EN 12620 concasat	m3	12,995	360,00	4 678,200
14.	142110220006830	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	45,701	360,00	16 452,360
15.	142110220046718	SM-EN 13285:2018 Balast	m3	221,052	360,00	79 578,720
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,474	350,00	1 565,900
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,318	350,00	111,300
18.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,632	350,00	3 371,200
19.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	82,446	350,00	28 856,100
20.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,084	350,00	379,400
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,634	5 500,00	3 487,000
22.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	4,596	185,00	850,260
23.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,568	14 500,00	8 236,000
24.	23203226000401	Bitum	t	0,076	14 500,00	1 102,000
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,960	23,00	114,080
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,756	30,00	442,680
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	101,470	85,00	8 624,950
28.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	48,650	35,00	1 702,750
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	15,846	75,00	1 188,450
30.	2615107326105a7	Indicator A700	buc	5,000	850,00	4 250,000
31.	2615107326105b7	Indicator B700	buc	4,000	850,00	3 400,000
32.	2615107326105b9	Indicator B900	buc	8,000	900,00	7 200,000
33.	2615107326105bh35	Indicator BH-350x700	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 620,258	3,00	4 860,774
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	3 082,080	3,00	9 246,240
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	398,620	3,00	1 195,860
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15 159,981	3,00	45 479,943
38.	2661112800655160	Placi din beton, pentru trotuare ,tip Caramida gr 6 cm	m2	330,890	190,00	62 869,100
39.	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare tip Caramida conform SM SREN 1338:2010 gr 8 cm	m2	1 624,304	220,00	357 346,880
40.	2663102100000	Beton	m3	1,100	1 400,00	1 540,000
41.	26631021000013545	Beton clasa...C35/45	m3	21,015	1 850,00	38 877,750
42.	2663102100001620	Beton monolit, C16/20,	m3	12,240	1 500,00	18 360,000
43.	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	19,483	1 800,00	35 069,400
44.	2663102100003545	Beton clasa...C35/45	m3	1,261	1 850,00	2 332,850
45.	2663102100897162	Beton de ciment clasa C16/2	m3	0,379	1 500,00	568,500
46.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,007	1 000,00	7,000
47.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	478,380	135,00	64 581,300
48.	26661228003228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	223,110	80,00	17 848,800
49.	266612280056133	Timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	0,480	6 000,00	2 880,000
50.	266612280056211	Rigolelor R1din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4,	m3	12,257	6 000,00	73 542,000
51.	26661228005631	Dale din beton2990x780x70	m3	0,673	6 000,00	4 038,000
52.	266612280056335	Dale IBA D-1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	6,180	6 000,00	37 080,000

53.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,038	6 000,00	24 228,000
54.	2666122800611/	Bloc prefabricat B-9	buc	2,014	1 000,00	2 014,000
55.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,120	40 000,00	4 800,000
56.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	79,537	15,00	1 193,055
57.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,240	22,00	27,280
58.	271060200100	Otel beton	kg	112,520	22,00	2 475,440
59.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,688	30,00	50,640
60.	28111063017941 30	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 1.30	buc	6,000	750,00	4 500,000
61.	28111063017942 30	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.30	buc	3,000	750,00	2 250,000
62.	28111063017942 340	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.40	buc	2,000	750,00	1 500,000
63.	2873122000751	Piese forjate	kg	23,638	30,00	709,140
64.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	36,000	3,00	108,000
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,000	2,00	144,000
66.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,000	0,80	28,800
67.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,720	55,00	39,600
68.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,360	55,00	19,800
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000	0,80	57,600
70.	2875274200001	Capac din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM	buc	6,120	2 300,00	14 076,000
71.	28752773010011	Complect de parapet metalic H1-AW3 (25,7 ks/ml)	t	4,343	48 000,00	208 464,000
72.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	38,526	200,00	7 705,200
73.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,639	1 000,00	1 639,000
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,135	20,00	1 562,700
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,574	20,00	211,480
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004	20,00	0,080
77.	4100126202818	Apa	m3	3,974	20,00	79,480
		Total materiale de constructii				1 472 226,72

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,488	400,00	595,200
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,731	50,00	2 236,550
3.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,033	2,00	0,066
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,364	50,00	1 118,200
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,084	250,00	21,000
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	5,915	250,00	1 478,750
7.	2922140007000	Macara	h-ut	55,651	400,00	22 260,400
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,672	350,00	2 335,200
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25,641	480,00	12 307,680
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,071	400,00	28,400
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	102,756	380,00	39 047,280
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,727	300,00	518,100
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,946	500,00	2 473,000
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,429	500,00	214,500
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,093	520,00	11 488,360
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,568	350,00	898,800
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,572	450,00	257,400
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,126	450,00	56,700
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,642	450,00	1 638,900
20.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	19,096	120,00	2 291,520
21.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,084	35,00	2,940

22.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,143	50,00	7,150
23.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	5,915	410,00	2 425,150
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	50,00	12,000
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	7,521	50,00	376,050
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	25,00	3,125
27.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,429	400,00	171,600
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,568	400,00	1 027,200
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	400,00	48,000
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,480	400,00	192,000
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,859	350,00	18 500,650
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,955	250,00	2 738,750
Total utilaje de construcții						126 770,62

Прямые затраты	lei	1 815 683,11
Asigurarea sociala	24,00 %	52 004,58
Total	100,00 +	1 867 687,69
Cheltuieli de regie	6,00 %	112 061,26
Total	100,00 +	1 979 748,95
Beneficiu de deviz	2,00 %	39 594,98
Total	100,00 +	2 019 343,93
TVA	20,00 %	403 868,79

Total deviz:

**2 423 212,
72**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia unui sector de drum din str. Miorita, cu lungimea de 0,5 km in or. Singera, mun. Chisinau (Sectorul 1) Investitor OOO

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. 1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, moluza, asfalt freza	m3			33,97 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,00	11,473
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,830
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,520
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c.,K=0,8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			936,06 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,00	936,056
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,745
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,85 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,591
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,354
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,903
		1.2. 1.2. Demolarea podetului existent pe Str. Miorita				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 064,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	520,00	1 064,762
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 ----- 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
7	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c.,K=0,8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			935,09 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,00	935,088
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,74

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,744
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,11
						30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,561
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	181,579
10	RpAcA49F	Demontarea podetului existent din metal D-700mm adiacent podetelor existente, si incarcarea	m			561,15
						281,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	84,97	281,251
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	23,00	9,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1900	30,00	35,700
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	22,00	2,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	120,00	184,800
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	400,00	48,000
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,83
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,833
		1.3. 1.3. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect				
12	DG06B	Demolarea fantinilor din beton	m3			458,07
						287,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	84,97	287,079
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	250,00	150,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	35,00	21,000
13	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			38,23
						38,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	84,97	38,237
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,500
15	RpAcF04A	Reamenajarea fantinelor, beton C16/2 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3			4 378,63
						322,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	84,97	254,910
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	84,97	68,070
	266310210089716 2	Beton de ciment clasa C16/2	m3	1,0300	1 500,00	1 592,437
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 000,00	19,608
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	3,00	32,756
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,224
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	185,00	2 381,681
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,028
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,754
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	2,00	0,185
16	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 475,80
						69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	2875274200001	Capac din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM	buc	1,0000	2 300,00	2 346,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,310
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,267
		2. 2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c.,in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente) , gr. II, V :=1,9 t/mc	100 m3			1 169,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,00	1 169,623
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,121
19	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c.,in depozit, gr. II, V:=1,9 t/mc	100 m3			1 169,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,00	1 169,956
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,745
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,05 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,459
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
22	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3			1 787,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	595,833
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,000
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	400,00	476,667
23	DI105	Compactare terasamentului, zonelor verzi rulou compactor manual.	100 m3			1 496,67 951,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	50,00	545,000
24	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului si debleului	100m2			769,81 769,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,805
25	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			1 013,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	520,00	1 013,623
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
27	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
		3. 3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare				
		3.1. 3.1. Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat. H=0.15m				
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat de 10 cm	m2			53,60 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,694
	1411122201660110	Pietris concasat	m3	0,1260	360,00	45,360
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0070	20,00	0,140

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	480,00	1,685
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,242
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,300
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,181
29	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatior se adauga sau se scade la norma DI115,K=5 Коэффициент к материалам=5,000	m2			22,68 0,00
	1411122201660110	Pietris concasat	m3	0,0126	360,00	22,680
		3.2. 3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			541,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,844
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,000
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			172,61 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,075
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,530
		3.3. 3.3. Consolidarea zonelor verzi cu strat vegetal H= 0,15m cu insamintare manuala				
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			541,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,844
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,000
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			172,58 56,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,056
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,528
		4. 4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
34	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3			479,79 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	142110220046718	SM-EN 13285:2018 Balast	m3	1,2200	360,00	439,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	480,00	10,367
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,651
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,424
35	DA12B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=25 cm	m3			687,85 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,982
	14111222016461	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm pietris concasat	m3	0,2030	360,00	73,080
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm pietris concasat	m3	1,2190	360,00	438,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,00	98,040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,750

1	2	3	4	5	6	7
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			323,08 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,343
	2661128006555	Placi din beton, pentru trotuare tip Caramida conform SM SREN 1338:2010 gr 8 cm	m2	1,0150	220,00	223,300
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,610
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,750
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,980
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
37	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XDI+XF4	m			280,74 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,387
	26631021000013545	Beton clasa...C35/45	m3	0,0450	1 850,00	83,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,00	8,760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,800
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	135,00	135,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
		5. 5. Capitului IV. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. 5.1. Amenajarea podetului b.a.1600x1000. PC 0+77				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 066,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	520,00	1 066,000
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
40	TsC03F1	Incarcarea pamint cu exc. 0,40 m.c. si transportarea la depozit, K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,00	936,000
41	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,745
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,09 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,553
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,532
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
43	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-63 mm conform SM SR EN 12620	m3			531,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752863	Piatra sparta LA30 fr.8-63,conform SM SR EN 12620 concasat	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
44	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub podet Alte utilaje=1,030	m3			2 180,70 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,054
	2663102100001620	Beton monolit, C16/20,	m3	1,0200	1 500,00	1 530,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,291
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,354
45	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub capete Alte utilaje=1,030	m3			2 181,25 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,054
	2663102100001620	Beton monolit, C16/20,	m3	1,0200	1 500,00	1 530,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,902
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,293
46	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la intrare si iesire Alte utilaje=1,030	m3			2 487,61 ----- 271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,036
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 835,474
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	204,745
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,350
47	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3			2 686,38 ----- 764,72
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,257
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,472
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	3,00	1 185,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	474,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,400
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	50,00	15,000
48	DI123	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, podet cadru prefabricat Alte materiale=1,030	m3			8 560,14 ----- 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,137
	266612280056211	Rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4,	m3	1,0000	6 000,00	6 180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
49	DI124	Amplasare dalelor BA D-1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,030	m3			7 092,49 ----- 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,826
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 000,00	123,667
	266612280056335	Dale IBA D-1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	1,0000	6 000,00	6 180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	296,000
50	DI122	Amplasarea timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, la capete	m3			7 471,44 ----- 679,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,760
	266612280056133	Timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	1,0000	6 000,00	6 000,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	791,667
51	DI125	Aripi prefabricate ST4 st/dr. beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte materiale=1,030	m3			7 120,95 ----- 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,153
	2663102100003545	Beton clasa...C35/45	m3	0,2100	1 850,00	400,204
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 000,00	6 180,612
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	263,980
52	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			189,07 ----- 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,923

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 500,00	67,307
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,727
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	40 000,00	66,116
53	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			243,95 ----- 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,565
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 500,00	101,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,727
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	15,00	36,153
54	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,08 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			52 994,74 ----- 13 892,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,354
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	15,3000	1 800,00	28 368,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 500,00	3 894,286
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,457
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	848,571
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm concasat	m3	10,7000	360,00	3 968,229
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	632,857
55	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-7 Alte materiale=7,030 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			20 174,69 ----- 4 817,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,554
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	12 908,571
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	377,143
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 500,00	2 071,429
56	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,12 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			52 944,00 ----- 13 892,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,593
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	15,3000	1 800,00	28 362,857
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 500,00	3 832,143
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	864,286
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm concasat	m3	10,7000	360,00	3 967,714
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,929
57	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-3 Alte materiale=3,030 Коэффициент к машинам=3,000 Коэффициент к трудозатратам=3,000	100m2			8 617,64 ----- 2 064,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,771
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	5 567,143
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	157,143
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 500,00	828,571
58	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,02 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			52 962,97 ----- 13 892,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,815
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	15,3000	1 800,00	28 366,154
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 500,00	3 866,667
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,462

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	846,154
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm concasat	m3	10,7000	360,00	3 967,385
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,333
59	DII131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DII 30 ,K=-7 Alte materiale=7,030 Коэффициент к машинам=7,000 Коэффициент к трудозатратам=7,000	100m2			20 124,77 4 817,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,579
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	12 904,615
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	394,872
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 500,00	2 007,692
60	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			24,15 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,699
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,450
61	DII119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la suport Alte utilaje=1,030	m3			2 488,42 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,055
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	205,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,364
62	TsD02B1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3			378,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,000
		5.2. 5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
63	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			128,32 128,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,329
64	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13242 :2010, H=10 cm	m3			531,71 84,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,221
	14111222017516325	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13242:2010	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,441
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,029
65	DII119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 ,h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			2 494,97 271,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,153
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 837,059
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	210,294
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,471
66	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			280,74 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,746
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,387
	2663102100003545	Beton clasa...C35/45	m3	0,0450	1 850,00	83,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,00	8,760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,800
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	135,00	135,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			128,30

1	2	3	4	5	6	7
						128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,305
68	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043: 2010, H=10 cm	m3			531,64
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,161
	141112220175163 2	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13043:2010	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,476
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,012
69	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 ,h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			2 485,59
						271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,043
	266310210000303 7	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,456
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	201,899
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,203
70	DE16B	Montarea bloc prefabricat B-9	buc			1 047,14
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,145
	2666122800611/ 3410520001373	Bloc prefabricat B-9 Automacara 5 tf	buc h-ut	1,0070 0,0600	1 000,00 400,00	1 007,000 24,000
71	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			280,74
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,387
	266310210000354 5	Beton clasa...C35/45	m3	0,0450	1 850,00	83,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,00	8,760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,800
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	135,00	135,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
72	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043 :2010, H=10 cm	m3			531,60
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220175163 21	Piatra sparta LA30 fr.16-32,conform SM SR EN 13043 :2010	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
73	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 , h=10 cm Alte utilaje=1,030	m3			2 475,55
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,055
	266310210000303 7	Beton monolit C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	192,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,000
74	DI119	Amenajarea bloc disipare din beton monolit C35/45 Alte utilaje=1,030	m3			2 326,25
						276,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	276,125
	266310210000354 5	Beton clasa...C35/45	m3	1,0200	1 850,00	1 850,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	200,000
75	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			24,06
						1,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,594
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,469
76	DI124	Amplasare dalelor 2990x780x70 Alte materiale=1,030	m3			7 096,45

1	2	3	4	5	6	7
						492,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,773
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 000,00	124,043
	26661228005631	Dale din beton2990x780x70	m3	1,0000	6 000,00	6 183,767
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	295,865
		6. 6. Capitolul V. Accese la drum				
		6.1. 6.1. Amenajarea strazilor laterale				
		6.1.1. 6.1.1. Tip I				
77	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D:45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3			479,78 ----- 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,747
	142110220046718	SM-EN 13285:2018 Balast	m3	1,2200	360,00	439,197
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	480,00	10,371
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,640
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,423
78	DA12B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H:25 cm	m3			687,85 ----- 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,982
	141112220164625	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	0,2030	360,00	73,081
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,838
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,162
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,00	98,038
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,749
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1,2014, grosime strat de 5 cm	m2			323,08 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,343
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare tip Caramida conform SM SREN 1338:2010 gr 8 cm	m2	1,0150	220,00	223,300
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,610
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,749
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,979
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		6.2. 6.2. Amenajarea acceselor in curti				
		6.2.1. 6.2.1. Tip I				
80	TsC54B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010,din pietris concasat, GA85 LA30, H: 20 cm	m3			531,62 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,117
	141112220175230	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,502
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,004
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un	m2			323,09 ----- 50,64

1	2	3	4	5	6	7
		strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,299
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,342
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare tip Caramida conform SM SREN 1338:2010 gr 8 cm	m2	1,0150	220,00	223,296
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,610
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,757
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,986
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
82	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			196,46 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	0,0480	1 800,00	86,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,00	3,060
	1421102200513	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,050
	26661228003228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	80,00	80,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
		6.3. 6.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto				
83	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D =45 mm si d=0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3			479,80 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,746
	142110220046718	SM-EN 13285:2018 Balast	m3	1,2200	360,00	439,209
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	480,00	10,378
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,636
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,426
84	TsC54C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010,din pietris concasato GA85 LA30, H:25 cm	m3			531,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,121
	142110220006830	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,499
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
85	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			323,08 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,299
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,343
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare tip Caramida conform SM SREN 1338:2010 gr 8 cm	m2	1,0150	220,00	223,301
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,610
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,751
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,981
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		6.4. 6.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
86	TsC54B	Strat de fundatie din din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SREN 13242:A1:2010,din pietris concasat, GA85	m3			531,62 84,12

1	2	3	4	5	6	7
		LA30, H: 15 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220175230	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,1500	360,00	414,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H:=6 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip,rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SMSR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			292,63 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,343
	2661112800655160	Placi din beton, pentru trotuare ,tip Caramida gr 6 cm	m2	1,0150	190,00	192,850
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,610
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,750
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,980
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
88	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de exprmere XC4+XD1+XF4,conform SM EN 1340:2010	m			196,46 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2663102100003037	Beton monolit C30/37	m3	0,0480	1 800,00	86,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,00	3,060
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,050
	26661228003228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	80,00	80,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
		7. 7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.				
		7.1. 7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
89	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-AW3 (25,7 kg/ml)	m			1 275,31 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,693
	28752773010011	Complex de parapet metalic H1-AW3 (25,7 ks/ml)	t	0,0257	48 000,00	1 233,515
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	410,00	14,350
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	250,00	8,750
		7.2. 7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				
90	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			982,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,577
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,000
	2811106301794130	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 1.30	buc	1,0000	750,00	750,000
91	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc			982,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,577
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,000
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.30	buc	1,0000	750,00	750,000
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			982,62

1	2	3	4	5	6	7
		industrial Marca CKM 2.40				92,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,577
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,000
	281110630179423 40	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.40	buc	1,0000	750,00	750,000
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera A700	buc			909,49
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	2615107326105a7	Indicator A700	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,200
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera B700	buc			909,49
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,694
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,694
	2615107326105b7	Indicator B700	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,200
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera B900	buc			959,49
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	2615107326105b9	Indicator B900	buc	1,0000	900,00	900,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,200
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiera BH-350x700	buc			1 059,49
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,693
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,693
	2615107326105bh 35	Indicator BH-350x700	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,200
		7.3. 7.3. Amenajarea marcajului rutier				
97	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			139,59
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,289
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,050
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,250
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	75,00	8,550
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.