

**Construcția strazii Soarelui (inclusiv
trotuarul) din or. Codru, mun.
Chisinau (Etapa I, PC0+00-PC6+80)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
str. Soarelui (Etapa I, PC0+00 - PC6+80)**

Valoarea de deviz 5 385 395,59 lei

Intocmit în 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. Str. Soarelui				
		1.1. Lucrari de pregatire				
		1.1.1. Geodezie				
1	000111	Restabilirea axei drumului	km	0,68	2 880,00 2 880,00	1 958,40 1 958,40
2	000112	Restabilirea pichetajului	km	0,68	5 830,00 330,00	3 964,40 224,40
		<i>Total</i>	lei			5 922,80
		Total Geodezie Inclusiv salariu				5 922,80 2 182,80
		1.1.2. Lucrari de demolari sistemului rutier				
3	DI155A k=1,4	(h=7,0 cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezarea imbracamintei asfaltice PC0+95 - 4+92, 5+37 - 8+85, h=7 cm, B=4 m) K=1,40	m2	2 170,00	38,14 2,93	82 755,12 6 361,57
4	TsC61B	(Incarcarea materialului frezat) Saptura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu	100 m3	1,512	7 586,01 438,00	11 470,04 662,26

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2				
5	TsI51C2	Transportarea materialului frezat la distanta de: 22 km (UBA)	t	347,76	47,20 0,00	16 416,01 0,00
6	TsC19C1	(Hmed=30 cm. decaparea stratului de fundatie a structurii rutiere existente) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III - PC0+95 - 4+92, PC5+37 - 8+85, B=4 m, Y=1,8 t/m3	100 m3	6,48	744,00 0,00	4 821,12 0,00
7	TsC03F1	(Incarcarea materialului decapat in transport Y-1,8 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,48	900,00 0,00	5 832,00 0,00
8	TsI51A1	(In depozit pentru consolidarea temeliei drumului proiectat) Transportarea materialului (piatra sparta) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 166,40	10,44 0,00	12 177,22 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,48	192,55 22,80	1 247,72 147,74
10	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria III K=2,00	100 m3	6,48	129,80 0,00	841,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			135 560,33
		Total Lucrari de demolari sistemului rutier Inclusiv salariu				135 560,33 7 171,57
		1.1.3. Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct si canalizare				
11	AcE07A k=0,8	(DEMONTARE) Montarea capacelor din fonta sau fonta-	buc	41,00	33,60 33,60	1 377,60 1 377,60

1	2	3	4	5	6	7
		beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03 K=0,80				
12	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 60 cm (KO1)	buc	29,00	270,40 11,40	7 841,60 330,60
13	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 20 cm (KO1, KT7-3)	buc	11,00	627,05 11,40	6 897,50 125,40
14	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 20 cm (KO1, KT10-1)	buc	1,00	602,05 11,40	602,05 11,40
15	DI119	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea de 20 cm (cu beton) Alte utilaje=1,03	m3	0,046	1 769,78 191,30	81,41 8,80
16	RpDB33A	Coborirea caminelor de vizitare la nivelul strazilor de 20 cm Materiale marunte (perii, cirpe, petrol, etc.)=1,02	buc	18,00	167,56 129,00	3 016,08 2 322,00
17	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (EXISTENTE) a caminelor de vizitare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	41,00	62,52 42,00	2 563,18 1 722,00
		<i>Total</i>	lei			22 379,42
		Total Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct si canalizare Inclusiv salariu				22 379,42 5 897,80
		<i>Total</i>	lei			163 862,55
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				163 862,55 15 252,17
		1.2. Terasamente				
18	TsC03F1	(Pamint neconditionat Y=1,8 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	20,665	900,00 0,00	18 598,50 0,00
19	TsI51B4	Transportarea pamintului cu	t	3 719,66	32,49	120 851,75

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 14 km (s. Bacioi)			0,00	0,00
20	TsC03F1	(Din carier Y=1,8 t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	12,16	900,00 0,00	10 944,00 0,00
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2 170,76	25,70 0,00	55 777,68 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	12,16	183,00 21,60	2 225,28 262,66
23	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	100 m ³	12,16	120,40 0,00	1 464,06 0,00
24	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	12,16	298,00 0,00	3 623,68 0,00
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m ³	121,60	53,00 0,00	6 444,80 0,00
26	TsC03F1	(Acostamente rambleate Y=1,7 t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	8,485	900,00 0,00	7 636,50 0,00
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km din carier	t	1 527,25	25,70 0,00	39 242,69 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	8,485	183,00 21,60	1 552,76 183,28
29	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	8,485	120,40	1 021,59

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	m3		0,00	0,00
30	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	8,485	1 520,70 298,20	12 903,14 2 530,23
31	TsE05B	(Platformei drumului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	51,336	113,40 0,00	5 821,50 0,00
32	TsE05B	(Taluzului rambleului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,68	113,40 0,00	303,91 0,00
33	TsE05B	(Taluzului debleului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,597	113,40 0,00	294,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			288 706,34
		Total Terasamente Inclusiv salariu				288 706,34 2 976,17
		1.3. Sistemul rutier				
34	TsC03F1	(INCARCAREA piatra sparta din depozit) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,238	900,00 0,00	2 014,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	TsI51A1	(Din depozit pentru consolidarea temeliei drumului proiectat) Transportarea materialului (piatra sparta) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	402,77	10,44 0,00	4 204,92 0,00
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	44,7525	113,40 0,00	5 074,93 0,00
37	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	2,238	1 520,70 298,20	3 403,33 667,37
38	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=10 cm Kcomp.-1,22)	m3	351,00	399,44 9,00	140 203,44 3 159,00
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, H=14 cm (1 strat)	m3	491,40	532,15 18,00	261 498,51 8 845,20
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire, H=13 cm (2 strat)	m3	456,30	619,16 36,00	282 522,71 16 426,80
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t	2,11	9 224,30 0,00	19 463,27 0,00
42	DB19G	(BAD 22,4, 50/70 SM EN 13108-1 conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	3 510,00	229,06 3,60	804 018,15 12 636,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t	1,05	9 224,30 0,00	9 685,52 0,00
44	DB16H	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 510,00	178,28 3,00	625 745,25 10 530,00
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x30x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) - in pozitie orizontala (culcate)	m	1 484,00	207,73 35,40	308 275,77 52 533,60
46	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x45x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) - in pozitie orizontala (culcate)	m	31,00	232,86 35,40	7 218,60 1 097,40
		<i>Total</i>	lei			2 473 328,60
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				2 473 328,60 105 895,37
		1.4. Trotuar				
47	TsE03B	Nivelarea manuala a pamintului suprafetei trotuarului	100m2	16,714	605,40 605,40	10 118,66 10 118,66
48	DI111	(Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 671,40	72,03 15,36	120 399,29 25 672,70
49	DE18A	(Pavaj 20x10x6 cm -gri) 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	m2	1 671,40	222,74 35,76	372 292,65 59 769,26
50	DE11A	(BP100.20.8 cm) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu	m	1 184,20	128,85 18,00	152 589,50 21 315,60

1	2	3	4	5	6	7
		incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm C16/20 XO, de 10x20 cm				
		<i>Total</i>	lei			655 400,10
		Total Trotuar Inklusiv salariu				655 400,10 116 876,22
		1.5. Intrarile in curti				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	90,72	123,60 123,60	11 212,99 11 212,99
52	TsE03B	(Platforma trotuarului) Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,78	605,40 605,40	2 288,41 2 288,41
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 mm Ga75 conf. SM-EN 13242+A1:2008, H=10 cm, Kcomp.-1,22)	m3	37,80	399,44 9,00	15 098,83 340,20
54	DI111	(Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=10 cm din piatra sparta la trotuare	m2	37,80	72,04 15,36	2 722,93 580,61
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t	0,23	9 224,30 0,00	2 121,59 0,00
56	DB16D	(BA8 50/70, SM EN13108-1, conf.CP. D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	378,00	184,28 7,20	69 657,84 2 721,60
57	DE11A	(BP100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XO, de 10x20 cm	m	236,00	128,85 18,00	30 409,66 4 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			133 512,25
		Total Intrarile in curti Inclusiv salariu				133 512,25 21 391,81
		1.6. Lucrari de consolidare a acostamentelor si tuluzurilor cu insamintare				
58	TsC03E1	(INCARCAREA pamint vegetal din depozit Y=1.3 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,0525	780,00 0,00	40,95 0,00
59	TsI51A1	(in zone de consolidare) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,80	10,44 0,00	70,99 0,00
60	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	5,25	10,80 10,80	56,70 56,70
61	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,35	605,40 605,40	211,89 211,89
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,35	432,00 312,00	151,20 109,20
		<i>Total</i>	lei			531,73
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor si tuluzurilor cu insamintare Inclusiv salariu				531,73 377,79
		1.7. Accese				
63	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,365	900,00 0,00	1 228,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI51A1	(pamint neconditionat pentru a fi folosit in constructia rambleului) Transportarea materialului (piatra sparta) la distanta de: 1 km	t	245,68	10,44 0,00	2 564,90 0,00
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,365	183,00 21,60	249,79 29,48
66	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	100 m3	1,365	120,40 0,00	164,35 0,00
67	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,9474	298,01 0,00	282,33 0,00
68	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	3,158	113,40 0,00	358,12 0,00
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=10 cm Kcomp.-1,22)	m3	18,30	399,44 9,00	7 309,75 164,70
70	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=20 cm Kcomp.-1,22)	m3	26,52	399,44 9,00	10 593,15 238,68
71	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, H=14 cm (1 strat)	m3	25,65	532,15 18,00	13 649,65 461,70
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire, H=13	m3	23,82	619,16 36,00	14 748,39 857,52

1	2	3	4	5	6	7
		cm (2 strat)				
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t	0,11	9 224,27 0,00	1 014,67 0,00
74	DB19G	(BAD 22,4, 50/70 SM EN 13108-1 conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	183,20	229,07 3,60	41 964,71 659,52
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t	0,06	9 224,33 0,00	553,46 0,00
76	DB16H	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	183,20	178,28 3,00	32 659,98 549,60
77	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment C20/25 la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	132,60	334,60 41,40	44 368,12 5 489,64
78	RpAr1A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor in betonul de uzura la pistele de decolare-aterizare (PDA), cu trecerea dubla a frezei, grosime 35 mm, latime 5 mm	m	18,00	36,08 9,60	649,44 172,80
79	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 5x35h mm (mastic bituminos - 9.04 kg)	m	18,00	40,99 6,60	737,89 118,80
		<i>Total</i>	lei			173 097,20
		Total Accese Inclusiv salariu				173 097,20 8 742,44
		1.8. Intersectii minore				
80	TsC03F1	(pamint neconditionat din depozit Y=1.8 t/m3) 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	100 m3	2,546	900,00 0,00	2 291,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
81	TsI51A1	Transportarea pamintului neconditionat pentru a fi folosit in constructia rambleului la distanta de: 1 km	t	458,27	10,44 0,00	4 784,34 0,00
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,546	192,55 22,80	490,24 58,05
83	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,388	298,00 0,00	413,62 0,00
84	TsE05B	(Platforma drumului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,629	113,40 0,00	524,93 0,00
85	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=20 cm Kcomp.-1,22)	m3	46,29	399,44 9,00	18 490,08 416,61
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, H=25 cm	m3	115,73	619,16 36,00	71 655,38 4 166,28
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t	0,278	9 224,32 0,00	2 564,36 0,00
88	DB16H k=1.25	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica K=1,25	m2	462,90	222,84 3,75	103 154,38 1 735,88
89	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x30x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) -	m	235,00	207,73 35,40	48 817,26 8 319,00

1	2	3	4	5	6	7
		in pozitie orizontala (culcate)				
		<i>Total</i>	lei			253 185,99
		Total Intersectii minore Inclusiv salariu				253 185,99 14 695,82
		1.9. Organizarea circulatiei rutiere				
90	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d 0.4mx1.2m=0.15m3/buc	buc	43,00	780,40 65,40	33 557,20 2 812,20
91	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	14,00	736,40 26,40	10 309,60 369,60
92	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	6,00	651,40 26,40	3 908,40 158,40
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	7,00	626,40 26,40	4 384,80 184,80
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	4,00	1 276,40 26,40	5 105,60 105,60
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	2,00	776,40 26,40	1 552,80 52,80
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 340x1250	buc	2,00	826,40 26,40	1 652,80 52,80
		<i>Total</i>	lei			60 471,20
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				60 471,20 3 736,20
		<i>Total</i>	lei			4 202 095,96
		Total Str. Soarelui Inclusiv salariu				4 202 095,96 289 943,99

		Total	lei		4 202 095,96
		Asigurari sociale	24 %		69 586,56
		Total			4 271 682,52
		Cheltuieli de regie	3 %		128 150,48
		Total			4 399 833,00
		Beneficiu de deviz	2 %		87 996,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total				4 487 829,66
		TVA	20 %			897 565,93
		Total deviz:				5 385 395,59
		Inclusiv salariu				289 943,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia strazii Soarelui (inclusiv
trotuarul) din or. Codru, mun.
Chisinau (Etapa I, PC0+00-PC6+80)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
str. Soarelui (Etapa I, PC0+00 - PC6+80)**

Valoarea de deviz 5 385 395,59 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.	46511110000	Geodezist	h-om.	12,24	60,00	734,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,68	60,00	820,800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	100,38	60,00	6 022,800
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,79	60,00	467,400
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,70	60,00	462,000
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 508,007	60,00	150 480,437
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,82	60,00	109,200
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	483,195	60,00	28 991,715
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	51,66	60,00	3 099,600
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	938,747	60,00	56 324,817
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,428	60,00	3 085,687
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	631,612	60,00	37 896,734
13.	931006001993g	Ajutor geodezist	h-om.	24,14	60,00	1 448,400
Total manopera						289 943,99

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,35	120,00	42,000
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	9,04	20,00	180,792
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	520,741	1 515,00	788 922,918
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	414,367	1 725,00	714 783,118
5.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA8)	t	35,532	1 850,00	65 734,200
6.	1411122201646	Piatra sparta (LA 30 fr. 16-32 mm)	m3	120,958	350,00	42 335,142
7.	14111222016601	Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm	m3	297,401	300,00	89 220,240
8.	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1 382,995	340,00	470 218,181
9.	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,843	350,00	294,998
10.	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	585,49	300,00	175 647,060
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,261	300,00	1 278,180
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,034	300,00	1 510,125
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,357	300,00	2 507,100
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	71,536	300,00	21 460,776

		(pentru strat)				
15.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine C20/25	m3	0,796	1 250,00	994,500
16.	1422102205515	Beton in imbracaminte C20/25	m3	23,868	1 250,00	29 835,000
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002	5 000,00	8,510
18.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,003	60,00	0,159
19.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,53	22,00	11,669
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,724	30,00	51,714
21.	2320187315789	Decofrol	kg	1,459	50,00	72,930
22.	23203226000401	Bitum	t	3,953	8 810,00	34 827,163
23.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	13,393	9,00	120,533
24.	243012610872_1	Email alb	t	0,075	50 000,00	3 740,000
25.	2615107326105	Indicator rutier D700	buc	14,00	710,00	9 940,000
26.	2615107326105-1	Indicator rutier A900	buc	6,00	625,00	3 750,000
27.	2615107326105-2	Indicator rutier A700	buc	7,00	600,00	4 200,000
28.	2615107326105-3	Indicator rutier B900	buc	4,00	1 250,00	5 000,000
29.	2615107326105-4	Indicator rutier B700	buc	2,00	750,00	1 500,000
30.	2615107326105-5	Indicator rutier BH 340x1250	buc	2,00	800,00	1 600,000
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 448,604	1,90	2 752,348
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 674,24	1,90	5 081,056
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	273,228	1,90	519,133
34.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 153,918	1,90	24 992,444
35.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj 20x10x6 cm -gri)	m2	1 696,471	150,00	254 470,650
36.	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,047	1 150,00	53,958
37.	2663102100000-2	Beton C12/15	m3	6,45	1 100,00	7 095,000
38.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	169,67	1 150,00	195 120,040
39.	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,551	1 100,00	605,880
40.	2666122800285	Bordura 100x30x18 cm	m	1 727,595	105,00	181 397,475
41.	2666122800285-1	Bordura 100x45x18 cm	m	31,155	130,00	4 050,150
42.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1 427,301	52,50	74 933,302
43.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (KO1)	buc	29,00	235,00	6 815,000
44.	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat (KO1)	buc	12,084	235,00	2 839,740
45.	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat (KT7-3)	buc	11,00	355,00	3 905,000
46.	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat (KT10-1)	buc	1,00	330,00	330,000
47.	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=200 mm, b=10 mm	buc	0,216	500,00	108,000
48.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	9,017	20,00	180,336
49.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	7,823	30,00	234,702
50.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,663	30,00	19,890
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,158	30,00	124,740
52.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	43,00	550,00	23 650,000
53.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	2,387	30,00	71,604
54.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,265	30,00	7,956

55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,53	30,00	15,912
56.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,928	50,00	46,410
57.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	33,428	120,00	4 011,360
58.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	411,418	18,00	7 405,529
59.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	15,056	18,00	271,012
		Total materiale de construcții				3 270 895,67

Utilaje de construcții:

1.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,306	50,00	15,300
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,02	500,00	10,139
3.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,306	350,00	107,100
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,72	350,00	252,000
5.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	55,292	600,00	33 174,960
6.	2940520007685	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	2,16	70,00	151,200
7.	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,36	120,00	43,200
8.	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	5,967	80,00	477,360
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,151	500,00	575,700
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,342	500,00	171,000
11.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	77,738	600,00	46 642,607
12.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	291,72	2,50	729,300
13.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	5,967	300,00	1 790,100
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	51,817	250,00	12 954,238
15.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pînă la 12 tf	h-ut	52,435	250,00	13 108,868
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	322,572	250,00	80 643,088
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	24,954	150,00	3 743,148
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	13,102	250,00	3 275,386
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	17,279	250,00	4 319,629
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	51,817	1 000,00	51 816,952
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	121,465	400,00	48 586,050
22.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	27,019	400,00	10 807,776
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	32,755	400,00	13 101,808
24.	2952270003608	Vibroinfigator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	5,967	60,00	358,020
25.	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,967	30,00	179,010
26.	2952270004036	Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l	h-ut	0,90	50,00	45,000
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,652	350,00	928,200
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,112	400,00	2 044,800
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	55,292	400,00	22 116,640
30.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	569,09	450,00	256 090,496
31.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	93,972	350,00	32 890,125
32.	34105400056032	Autocisternă cu dispozitive de stropire Jet 3055H	h-ut	0,306	350,00	107,100
		Total utilaje de construcții				641 256,30

Total	lei	4 202 095,96
Asigurari sociale	24 %	69 586,56
Total		4 271 682,52
Cheltuieli de regie	3 %	128 150,48
Total		4 399 833,00
Beneficiu de deviz	2 %	87 996,66
Total		4 487 829,66
TVA	20 %	897 565,93

Total deviz:

5 385 395,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia strazii Soarelui (inclusiv trotuarul) din or. Codru, mun. Chisinau (Etapa I, PC0+00-PC6+80)

Investitor Primaria Codru

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. Str. Soarelui				
		1.1. Lucrari de pregatire				
		1.1.1. Geodezie				
1	000111	Restabilirea axei drumului	km			2 880,00
						2 880,00
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,000	60,00	960,00
	931006001993g	Ajutor geodezist	h-om.	32,000	60,00	1 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 958,40
2	000112	Restabilirea pichetajului	km			5 830,00
						330,00
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,000	60,00	120,00
	931006001993g	Ajutor geodezist	h-om.	3,500	60,00	210,00
	243012610872_1	Email alb	t	0,110	50 000,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 964,40
		1.1.2. Lucrari de demolari sistemului rutier				
3	DI155A k=1,4	(h=7,0 cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezarea imbracamintei asfaltice PC0+95 - 4+92, 5+37 - 8+85, h=7 cm, B=4 m) K=1,40	m2			38,14
						2,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	60,00	2,93
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	18,00	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	600,00	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	350,00	8,92
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	400,00	10,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 755,12
4	TsC61B	(Incarcarea materialului frezat) Saptura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			7 586,01
						438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300	60,00	438,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870	400,00	7 148,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 470,04
5	TsI51C2	Transportarea materialului frezat la distanta de: 22 km (UBA)	t			47,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	450,00	47,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 416,01
6	TsC19C1	(Hmed=30 cm. decaparea stratului de fundatie a structurii rutiere existente) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			744,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III - PC0+95 - 4+92, PC5+37 - 8+85, B=4 m, Y=1,8 t/m3				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,860	400,00	744,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 821,12
7	TsC03F1	(Incarcarea materialului decapat in transport Y-1,8 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 832,00
8	TsI51A1	(In depozit pentru consolidarea temeliei drumului proiectat) Transportarea materialului (piatra sparta) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 177,22
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			192,55 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	60,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,005	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 247,72
10	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria III K=2,00	100 m3			129,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,014	350,00	9,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	400,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,10
		1.1.3. Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct si canalizare				
11	AcE07A k=0,8	(DEMONTARE) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03 K=0,80	buc			33,60 33,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	60,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,60
12	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 60 cm (KO1)	buc			270,40 11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	60,00	11,40
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (KO1)	buc	1,000	235,00	235,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 841,60
13	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 20 cm (KO1, KT7-3)	buc			627,05 11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	60,00	11,40
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat (KO1)	buc	1,007	235,00	236,64
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat (KT7-3)	buc	1,000	355,00	355,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 897,50
14	DE16B	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea 20 cm (KO1, KT10-1)	buc			602,05

1	2	3	4	5	6	7
						11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	60,00	11,40
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat (KO1)	buc	1,007	235,00	236,64
	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat (KT10-1)	buc	1,000	330,00	330,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,05
15	DI119	Ridicarea caminelor de vizitare la nivelul strazii cu inaltimea de 20 cm (cu beton) Alte utilaje=1,03	m3			1 769,78 ----- 191,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	60,00	191,40
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,020	1 150,00	1 173,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,41
16	RpDB33A	Coborirea caminelor de vizitare la nivelul strazilor de 20 cm Materiale marunte (perii, cirpe, petrol, etc.)=1,02	buc			167,56 ----- 129,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,760	60,00	45,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,390	60,00	83,40
	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,030	1 100,00	33,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat (tirfor 1,5 tf)	h-ut	0,020	120,00	2,40
	2952270004036	Malaxor pentru preparat mixturi asfaltice 500 l	h-ut	0,050	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 016,08
17	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (EXISTENTE) a caminelor de vizitare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			62,52 ----- 42,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	60,00	42,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	1,90	12,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	300,00	7,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	18,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 563,18
		1.2. Terasamente				
18	TsC03F1	(Pamint neconditionat Y=1,8 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 598,50
19	TsI51B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 14 km (s. Bacioi)	t			32,49 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0722	450,00	32,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 851,75
20	TsC03F1	(Din carier Y=1,8 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 944,00
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			25,70 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 777,68
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,00 ----- 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 225,28
23	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	100 m3			120,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,012	350,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,06
24	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			298,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 623,68
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			53,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	350,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 444,80
26	TsC03F1	(Acostamente rambleate Y=1,7 t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 636,50
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km din carier	t			25,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 242,69
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,00 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,76
29	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	100 m3			120,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,012	350,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 021,59
30	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			1 520,70 298,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,890	250,00	1 222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 903,14
31	TsE05B	(Platformei drumului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 821,50
32	TsE05B	(Taluzului rambleurului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,91
33	TsE05B	(Taluzului debleului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,50
		1.3. Sistemul rutier				
34	TsC03F1	(INCARCAREA piatra sparta din depozit) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,20
35	TsI51A1	(Din depozit pentru consolidarea temeliei drumului proiectat) Transportarea materialului (piatra sparta) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 204,92
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 074,93
37	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			1 520,70 298,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,20
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	4,890	250,00	1 222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 403,33
38	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=10 cm Kcomp.-1,22)	m3			399,44 9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	60,00	9,00
	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 203,44
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere	m3			532,15 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, H=14 cm (1 strat)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,270	340,00	431,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	18,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261 498,51
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, H=13 cm (2 strat)	m3			619,16 36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta (LA 30 fr. 16-32 mm)	m3	0,203	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282 522,71
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t			9 224,30 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 463,27
42	DB19G	(BAD 22,4, 50/70 SM EN 13108-1 conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			229,06 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 515,00	213,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804 018,15
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t			9 224,30 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 685,52
44	DB16H	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,28 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,097	1 725,00	167,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625 745,25
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x30x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) - in pozitie orizontala (culcate)	m			207,73 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,058	1 150,00	66,70
	2666122800285	Bordura 100x30x18 cm	m	1,005	105,00	105,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308 275,77
46	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x45x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) - in pozitie orizontala (culcate)	m			232,86 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,058	1 150,00	66,70
	2666122800285-1	Bordura 100x45x18 cm	m	1,005	130,00	130,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 218,60
		1.4. Trotuar				
47	TsE03B	Nivelarea manuala a pamintului suprafetei trotuarului	100m2			605,40 605,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 118,66
48	DI111	(Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			72,03 15,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	60,00	15,36
	14111222016601	Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm	m3	0,174	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	18,00	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 399,29
49	DE18A	(Pavaj 20x10x6 cm -gri) 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	m2			222,74 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj 20x10x6 cm -gri)	m2	1,015	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,90	3,04
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,90	14,95
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372 292,65
50	DE11A	(BP100.20.8 cm) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm C16/20 XO, de 10x20 cm	m			128,85 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	60,00	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	60,00	10,80
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,048	1 150,00	55,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,90	1,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	52,50	52,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	18,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 589,50
		1.5. Intrarile in curti				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 212,99
52	TsE03B	(Platforma trotuarului) Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			605,40 ----- 605,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 288,41
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 mm Ga75 conf. SM-EN 13242+A1:2008, H=10 cm, Kcomp.-1,22)	m3			399,44 ----- 9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	60,00	9,00
	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 098,83
54	DI111	(Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=10 cm din piatra sparta la trotuare	m2			72,04 ----- 15,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	60,00	15,36
	14111222016601	Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63 mm	m3	0,174	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	18,00	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 722,93
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t			9 224,30 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 121,59
56	DB16D	(BA8 50/70, SM EN13108-1, conf.CP. D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,28 ----- 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	60,00	7,20
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA8)	t	0,094	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 657,84
57	DE11A	(BP100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XO, de 10x20 cm	m			128,85 ----- 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	60,00	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	60,00	10,80
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,048	1 150,00	55,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,90	1,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	52,50	52,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	18,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 409,66
		1.6. Lucrari de consolidare a acostamentelor si tuluzurilor cu insamintare				
58	TsC03E1	(INCARCAREA pamint vegetal din depozit	100 m3			780,00

1	2	3	4	5	6	7
		Y=1.3 t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	400,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,95
59	TsI51A1	(in zone de consolidare) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,99
60	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m ³			10,80
						10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	60,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,70
61	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m ²			605,40
						605,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,89
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m ²			432,00
						312,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	60,00	312,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,20
		1.7. Accese				
63	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 228,50
64	TsI51A1	(pamint neconditionat pentru a fi folosit in constructia rambleului) Transportarea materialului (piatra sparta) la distanta de: 1 km	t			10,44
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 564,90
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³			183,00
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m ³	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,79
66	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 kmx2=1,0 km, teren categoria II K=2,00	100 m ³			120,40
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m ³	0,012	350,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,35
67	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³			298,01
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,33
68	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,12
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=10 cm Kcomp.-1,22)	m3			399,44 9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	60,00	9,00
	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 309,75
70	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=20 cm Kcomp.-1,22)	m3			399,44 9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	60,00	9,00
	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 593,15
71	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire, H=14 cm (1 strat)	m3			532,15 18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,270	340,00	431,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	18,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 649,65
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, H=13 cm (2 strat)	m3			619,16 36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta (LA 30 fr. 16-32 mm)	m3	0,203	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 748,39
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t			9 224,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,67
74	DB19G	(BAD 22,4, 50/70 SM EN 13108-1 conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			229,07 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 515,00	213,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 964,71
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t			9 224,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,46
76	DB16H	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,28 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,097	1 725,00	167,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 659,98
77	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment C20/25 la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			334,60 41,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,020	60,00	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,650	60,00	39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	60,00	1,20
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine C20/25	m3	0,006	1 250,00	7,50
	1422102205515	Beton in imbracaminte C20/25	m3	0,180	1 250,00	225,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,005	30,00	0,15
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,002	30,00	0,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	300,00	9,00
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,068	20,00	1,36
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,101	9,00	0,91
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,059	30,00	1,77
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	60,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,004	30,00	0,12
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,007	50,00	0,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,013	30,00	0,39
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,004	22,00	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,071	18,00	1,28
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,018	30,00	0,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,011	50,00	0,55
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,045	30,00	1,35
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,045	300,00	13,50
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,045	60,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	350,00	2,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,020	350,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,200	2,50	5,50
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,045	80,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 368,12
78	RpAr1A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor in betonul de uzura la pistele de decolare-aterizare (PDA), cu trecerea dubla a	m			36,08 9,60

1	2	3	4	5	6	7
		frezei, grosime 35 mm, latime 5 mm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	60,00	9,60
	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=200 mm, b=10 mm	buc	0,012	500,00	6,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,010	18,00	0,18
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,017	350,00	5,95
	2940520007685	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,120	70,00	8,40
	34105400056032	Autocisterna cu dispozitive de stropire Jet 3055H	h-ut	0,017	350,00	5,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,44
79	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 5x35h mm (mastic bituminos - 9.04 kg)	m			40,99
						6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	60,00	6,60
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,5022	20,00	10,04
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	500,00	9,50
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	350,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,89
		1.8. Intersectii minore				
80	TsC03F1	(pamint neconditionat din depozit Y=1.8 t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 291,40
81	TsI51A1	Transportarea pamintului neconditionat pentru a fi folosit în constructia rambleului la distanța de: 1 km	t			10,44
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 784,34
82	TsC51C	Lucrari la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria III	100 m3			192,55
						22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	60,00	22,80
	1411122201752	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,005	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	400,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,24
83	DI96	(NUMAI Compactor 25 t.) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			298,00
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,62
84	TsE05B	(Platforma drumului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea în goluri a pamintului sapat în teren catg. II	100m2			113,40
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,93
85	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (strat drenant din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1;2008 H=20 cm Kcomp.-1,22)	m3			399,44
						9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	60,00	9,00
	1421102200467	Balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1)	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 490,08
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 16-32/32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, H=25 cm	m3			619,16 36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta (LA 30 fr. 16-32 mm)	m3	0,203	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 655,38
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (0,6 l/m2)	t			9 224,32 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	8 810,00	9 074,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 564,36
88	DB16H k=1.25	(BA16 50/70, SM EN13108-1, conf. CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica K=1,25	m2			222,84 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	60,00	3,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,097	1 725,00	209,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 ff	h-ut	0,0053	250,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 154,38
89	DE10A	Borduri prefabricate din beton C30/37 BR100x30x18, pe fundatie de beton (C16/20 XO) (norma la beton =0,058 m3/ml) - in pozitie orizontala (culcate)	m			207,73 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,058	1 150,00	66,70
	2666122800285	Bordura 100x30x18 cm	m	1,005	105,00	105,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 817,26
		1.9. Organizarea circulatiei rutiere				
90	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d 0.4mx1.2m=0.15m3/buc	buc			780,40 65,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	60,00	45,60
	2663102100000-2	Beton C12/15	m3	0,150	1 100,00	165,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 557,20
91	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			736,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105	Indicator rutier D700	buc	1,000	710,00	710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 309,60
92	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			651,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105-1	Indicator rutier A900	buc	1,000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 908,40
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			626,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105-2	Indicator rutier A700	buc	1,000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 384,80
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 276,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105-3	Indicator rutier B900	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 105,60
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			776,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105-4	Indicator rutier B700	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,80
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 340x1250	buc			826,40 26,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	60,00	13,20
	2615107326105-5	Indicator rutier BH 340x1250	buc	1,000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 652,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.