

**Reconstructia strazii cu inceputul de la drumul
regional G82.1, acces spre Zona Economica Libera
Straseni cu L=0,85 km, Reconstructia drumului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 16 032 710,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reconstructia drumului 1.1 Defrisarea copacilor				
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	19,00	240,50	4 569,52
2	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc	0,19	2 390,20	454,14
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	24,50	43,24	1 059,50
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	24,50	11,34	277,83
5	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	34,30	736,32	25 255,71

		Total Reconstructia drumului				31 616,70
		1.1 Defrisarea copacilor				30 806,93
		Inclusiv salariu				
		2. 1.2 Demolarea sistemului rutier				
6	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (k=2,5) K=2,50	m2	844,00	109,83	92 697,67
7	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (k=2,0) K=2,00	m2	7 262,00	87,87	638 076,30
8	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	3 659,48	47,75	174 754,82
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,63	133,80	2 225,05
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2 406,00	22,84	54 946,74
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	24,06	1 049,40	25 248,56
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 091,02	11,34	46 392,15
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,06	133,80	3 219,16
		Total 1.2 Demolarea sistemului rutier				1 037 560,45
		Inclusiv salariu				76 407,68
		3. 1.3 Demolarea bordurei				
14	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	1 620,00	64,43	104 369,47
15	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 656,00	18,45	30 555,19
16	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii	m3	74,50	305,89	22 788,92

		la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,474	1 049,40	1 546,82
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	346,10	11,34	3 924,77
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,474	133,80	197,22
		Total 1.3 Demolarea bordurei Inclusiv salariu				163 382,39 65 463,16
		4. 1.4 Demolarea ziduri existente				
20	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	32,00	433,94	13 885,96
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,32	1 049,40	335,81
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	71,00	11,34	805,14
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32	133,81	42,82
		Total 1.4 Demolarea ziduri existente Inclusiv salariu				15 069,73 10 892,85
		5. 1.2 Demolarea trotuarului				
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,60	340,53	885,39
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,026	1 049,23	27,28

26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,70	11,34	64,64
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,026	133,85	3,48
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,10	22,84	299,18
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcare)	100 m3	0,131	1 049,45	137,48
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,90	11,34	237,01
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,131	133,77	17,52
32	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	116,00	18,45	2 140,34
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,02	1 049,40	20,99
34	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4,64	11,34	52,63
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02	134,06	2,68
		Total 1.2 Demolarea trotuarului Inklusiv salariu				3 888,61 2 491,90
		6. Ajustarea capacelor la fintini				
36	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	16,00	80,19	1 283,07
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,19	1 428,64	1 700,08
38	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3	0,03	305,98	9,18

		comprimat				
39	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc	16,00	1 195,77	19 132,38
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				22 124,71 3 363,61
		7. 1.7 Lucrari de terasament				
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea debleu)	100 m3	2,13	562,50	1 198,13
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	436,65	11,34	4 951,59
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,13	1 124,65	2 395,51
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea debleu)	100 m3	17,03	562,50	9 579,38
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 491,15	16,09	56 158,62
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,03	133,80	2 278,57
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	19,31	1 124,64	21 716,79
47	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,10	256,55	538,76
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,32	562,50	180,00

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din rezerva locala a pamintului))				
49	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,60	16,09	926,56
50	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,32	1 516,20	485,18
51	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	0,32	672,00	215,04
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	32,00	17,87	571,99
53	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,32	768,31	245,86
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din rezerva locala a pamintului)	100 m3	2,97	562,50	1 670,63
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	534,60	16,09	8 599,58
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	2,97	1 516,20	4 503,11

		in teren catg. II (impingerea)				
57	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=1)	100 m3	2,97	672,00	1 995,84
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	297,00	17,87	5 308,76
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,97	768,31	2 281,88
60	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	19,81	792,72	15 703,81
61	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	19,81	157,06	3 111,28
		Total 1.7 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				144 616,85 14 522,90
		8. 1.8 Constructia sistemului rutier				
62	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	2 114,00	336,28	710 887,46
63	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	6 785,00	60,53	410 681,12
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=18 cm)	m3	1 200,60	495,00	594 298,20

65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=14 cm)	m3	897,12	495,00	444 075,31
66	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	5 800,00	11,21	65 034,24
67	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) H=20 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3	1 160,00	1 517,61	1 760 422,00
68	material	Fibre metalice 25 kg la 1m3 de beton	kg	29 000,00	20,00	580 000,00
69	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	1 779,00	64,43	114 613,14
70	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,01	m	1 779,00	42,68	75 920,69
71	material	Mastic bituminos	kg	267,00	10,00	2 670,00
72	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	208,00	64,43	13 400,52
73	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	208,00	18,59	3 866,20
74	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	41,60	80,00	3 328,00
75	DC03A	Ancore din otel AIII diam 25 mm cu lungimea barelor de 0.5 m	buc	694,00	26,91	18 677,62
76	material	Armatura AIII d-25 mm (Se adauga la norma DC03A conform proiectului)	kg	840,50	12,00	10 086,00
		Total 1.8 Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				4 807 960,51 547 855,68
		9. 1.9 Montarea bordurei				
77	DE10E	Borduri prefabricate din beton,	m	1 614,00	225,65	364 205,23

		(100x30x18 cm pe beton B15)				
		Total 1.9 Montarea bordurei Inclusiv salariu				364 205,23 63 283,00
		10. 1.10 Executia rigolilor de acostament si casiurilor pe taluz				
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (incarcarea)	m3	23,80	118,78	2 826,95
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,24	562,50	135,00
80	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	48,79	9,74	475,40
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	133,84	32,12
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,70	492,73	3 301,31
83	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (50x30x15 cm pe beton B15) 266 buc	m	133,00	207,56	27 605,99
84	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm pe beton B15) 57 buc	m	57,00	210,58	12 002,99
85	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale H=10 cm Alte utilaje=1,03	m3	13,30	1 428,75	19 002,32
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,80	118,78	451,36
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,04	562,50	22,50

88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,79	9,74	75,89
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	134,06	5,36
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90	492,73	443,46
91	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale H=10 cm Alte utilaje=1,03	m3	1,40	1 428,75	2 000,25
92	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dale prefabricate P5-8) 6 buc. Alte materiale=1,03	m3	0,984	3 726,78	3 667,15
		Total 1.10 Executia rigolilor de acostament si casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				72 048,06 14 200,56
		11. 1.11 Amenajarea drenelor transversale si longitudinale				
93	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,089	965,80	2 017,55
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr. 5-20 mm. H=10 cm)	m3	39,00	492,73	19 216,60
95	TsC54C	Strat de fundatie din balast (H=20 cm)	m3	78,00	481,23	37 536,21
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr. 5-20 mm. H=10 cm)	m3	39,00	492,73	19 216,60
97	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	52,90	17,87	945,57
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,53	768,31	407,20

99	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea)	100 m3	1,56	1 049,40	1 637,06
100	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	319,80	9,74	3 116,15
101	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,56	133,79	208,71
		Total 1.11 Amenajarea drenelor transversale si longitudinale Inclusiv salariu				84 301,66 10 152,50
		12. 1.12 Accese spre intreprinderi				
102	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	678,00	5,61	3 802,22
103	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3	46,00	495,00	22 770,05
104	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) H=10 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3	67,80	1 517,61	102 893,66
105	material	Fibre metalice 25 kg la 1m3 de beton	kg	1 695,00	20,00	33 900,00
		Total 1.12 Accese spre intreprinderi Inclusiv salariu				163 365,93 18 597,08
		13. 1.13 Constructia trotuarului				
106	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (excavarea pamintului sub trotuar)	100 m3	3,29	1 516,20	4 988,30
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	82,00	118,78	9 739,93

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea pamintului sub trotuar)				
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	4,11	562,50	2 311,88
109	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	789,12	11,34	8 948,60
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,11	133,80	549,90
111	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	14,67	483,19	7 088,41
112	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 467,00	62,00	90 948,07
113	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,00	m2	1 467,00	4,88	7 162,50
114	DE18B	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 7 cm (piatra de pavaj presata tip Caramida h=6 cm)	m2	1 467,00	240,58	352 929,45
115	DE11A	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 (Borduri mici 100x20x8, pe beton B15)	m	1 593,00	125,36	199 700,07
116		Beton b15 (se excludela norma DE11A)	m3	-46,19	900,00	-41 571,00
		Total 1.13 Constructia trotuarului Inklusiv salariu				642 796,10 155 574,68

		14. 1.14 Constructia parcarii pentru autocamione 1;14.1 Demolarea sistemului rutier				
117	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (k=0.8) K=0,80	m2	1 690,00	35,15	59 396,80
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	324,48	11,34	3 679,62
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,35	133,80	180,63
120	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	443,00	22,84	10 116,96
121	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,43	1 049,40	4 648,84
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	797,40	133,80	106 690,21
123	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,43	133,80	592,72
		Total 1.14 Constructia parcarii pentru autocamione 1;14.1 Demolarea sistemului rutier Inklusiv salariu				185 305,77 24 854,05
		15. 1.14.2 Lucrari de terasament				
124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea debleu)	100 m3	5,32	562,50	2 992,50
125	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 021,44	11,34	11 583,14
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,32	133,80	711,81
127	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,07	1 124,64	5 701,90

		Total 1.14.2 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				20 989,35 110,43
		16. 1.14.3 Constructia sistemului rutier				
128	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (H=20 cm)	m3	338,00	336,28	113 661,29
129	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	1 690,00	60,53	102 291,98
130	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=18 cm)	m3	304,20	495,00	150 579,30
131	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=14 cm)	m3	236,60	495,00	117 117,24
132	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 690,00	11,21	18 949,63
133	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) H=20 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3	338,00	1 517,61	512 950,74
134	material	Fibre metalice 25 kg la 1m3 de beton	kg	8 450,00	20,00	169 000,00
135	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	659,00	64,43	42 456,47
136	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor)	m	659,00	42,68	28 123,52

		Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,01				
137	material	Mastic bituminos	kg	99,00	10,00	990,00
138	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	84,00	64,43	5 411,75
139	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	84,00	18,59	1 561,35
140	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	16,80	80,00	1 344,00
141	DC03A	Ancore din otel AIII d- 25 mm cu lungimea barelor de 0.5 m	buc	280,00	26,91	7 535,64
142	material	Armatura AIII d-25 mm (Se adauga la norma DC03A conform proiectului)	kg	340,00	12,00	4 080,00
		Total 1.14.3 Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 276 052,91 153 206,77
		17. 1.15 Constructia platformei de stationare 1.15.1 Demolarea sistemului rutier				
143	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	2 769,00	43,93	121 649,22
144	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	664,56	11,34	7 536,10
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,77	133,80	370,62
		Total 1.15 Constructia platformei de stationare 1.15.1 Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				129 555,95 9 333,78
		18. 1.15.2 Sistemul rutier				
146	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=5 cm)	m3	138,45	495,00	68 532,85
147	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	2 769,00	240,58	666 163,36

		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (piatra de pavaj presata tip Caramida h=6 cm)				
		Total 1.15.2 Sistemul rutier Inclusiv salariu				734 696,21 171 475,42
		19. 1.16 Amenajarea giratoriului 1.16.1 Lucrari de terasament				
148	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,62	1 516,20	940,04
149	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=2,00	100 m3	0,62	1 344,00	833,28
150	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului)	100 m3	0,62	562,50	348,75
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	111,60	9,74	1 087,42
152	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	62,00	17,87	1 108,23
153	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,62	768,31	476,35
154	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	7,20	512,50	3 690,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (ecavarea din caseta)				
155	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,20	1 516,20	10 916,64
156	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=4,00	100 m3	7,20	2 688,00	19 353,60
157	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,20	1 124,64	8 097,41
158	TsE05C	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. III	100m2	8,15	131,04	1 067,98
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (platforma) 815 m2	100 m3	2,45	1 124,64	2 755,37
160	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,36	256,55	605,45
161	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,18	581,79	104,72
162	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3	0,60	1 516,20	909,72
163	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=1,00	100 m3	0,60	672,00	403,20

164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,00	17,87	1 072,48
165	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (acostamente)	100m2	1,49	429,83	640,45
166	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,49	157,05	234,00
167	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (taluzuri)	100m2	2,54	429,83	1 091,77
168	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,54	157,05	398,91
		Total 1.16 Amenajarea giratoriului				56 135,77
		1.16.1 Lucrari de terasament				4 362,49
		Inclusiv salariu				
		20. 1.16.2 Amenajarea cercului				
169	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (H=20 cm)	m3	24,40	393,03	9 589,91
170	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=24 cm)	m3	29,30	495,00	14 503,53
171	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (H=20 cm) Alte utilaje=1,03	m3	24,40	1 428,75	34 861,39
172	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x18 cm pe beton B15)	m	92,00	207,56	19 095,87
173	DE18B	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 7 cm (pavaj presat tip hexagon h=10 cm)	m2	98,00	240,58	23 576,75

174	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamintului)	100 m3	0,68	562,50	382,50
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	115,60	12,89	1 490,54
176	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	68,00	17,87	1 215,47
177	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,68	768,31	522,45
178	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3	0,16	1 516,20	242,59
179	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=1) K=1,00	100 m3	0,16	672,00	107,52
180	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,00	17,87	285,99
181	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,16	768,31	122,93

		executindu-se din pamint necoeziv				
182	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (acostamente)	100m2	1,08	429,83	464,22
183	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,08	157,06	169,63
		Total 1.16.2 Amenajarea cercului Inclusiv salariu				106 631,28 18 919,72
		21. 1.16.3 Amenajarea insulelor				
184	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=25 cm)	m3	11,50	495,00	5 692,51
185	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x18 cm pe beton B15)	m	56,00	225,65	12 636,61
186	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm pe beton B15)	m	25,00	210,58	5 264,47
187	DE18B	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 7 cm (pavaj presat tip hexagon h=10 cm)	m2	24,00	240,58	5 773,90
188	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3	0,01	1 516,20	15,16
189	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01	768,31	7,68
190	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (acostamente)	100m2	0,05	429,83	21,49
191	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,05	157,06	7,85
		Total 1.16.3 Amenajarea insulelor				29 419,68

		Inclusiv salariu				5 040,48
		22. 1.16.4 Constructia trotuarului la cerc				
192	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	124,00	62,00	7 687,50
193	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,00	m2	124,00	6,44	798,46
194	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj presata tip caramida h=4 cm)	m2	124,00	195,16	24 200,26
195	DE11A	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 (bordure mici 100x20x8 cm pe funda?ie din beton B15)	m	68,00	125,36	8 524,55
		Total 1.16.4 Constructia trotuarului la cerc Inclusiv salariu				41 210,77 7 557,50
		23. 1.16.5 Constructia sistemului rutier				
196	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (H=30 cm)	m3	291,90	336,28	98 158,95
197	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	973,00	60,53	58 893,55
198	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	175,14	495,00	86 694,48

		impanare fara innororire (H=18 cm)				
199	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=14 cm)	m3	136,22	495,00	67 429,05
200	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	973,00	20,71	20 153,55
201	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) H=20 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3	194,60	1 517,61	295 325,95
202	material	Fibre metalice 25 kg la 1m3 de beton	kg	4 865,00	20,00	97 300,00
203	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	148,00	64,43	9 534,99
204	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,01	m	148,00	42,68	6 316,05
205	material	Mastic bituminos	kg	22,00	10,00	220,00
		Total 1.16.5 Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				740 026,58 82 058,31
		24. 1.17 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
206	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc	1,00	589,35	589,35
207	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	9,00	589,35	5 304,14
208	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 3.40)	buc	3,00	589,35	1 768,05

209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc	3,00	835,57	2 506,71
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (D700)	buc	6,00	835,57	5 013,42
211	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B700)	buc	8,00	835,57	6 684,56
212	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B900)	buc	2,00	835,57	1 671,14
213	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (600x900)	buc	1,00	835,57	835,57
214	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (750x352)	buc	3,00	835,57	2 506,71
215	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (700x350)	buc	6,00	835,57	5 013,42
216	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	201,50	92,83	18 705,29
		Total 1.17 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu				50 598,37 7 013,47

		Cheltuieli directe	lei	10 923 559,60
		Asigurari sociale	22,50 %	336 947,61
		Total	100,00 +	11 260 507,21
		Cheltuieli de regie	13,00 %	1 463 865,94
		Total	100,00 +	12 724 373,15
		Beneficiu de deviz	5,00 %	636 218,66
		Total	100,00 +	13 360 591,81
		TVA	20,00 %	2 672 118,36
				16 032 710,17

		Total deviz: Inclisiv salariu
--	--	--

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)