

**Lucrari de reparatia a imbracamintei rutiere pe drumul
G44 G68-Susleni-Lopatna-Izvoare-G43 sector 0,62 km-
10,32 km (L307 Orhei-Susleni-Jora de Sus-Lopatna)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 59 106 995,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
1	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	291,000	736,32 736,32	214 268,60 214 268,60
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, foioase tari si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	332,000	97,35 93,99	32 318,73 31 203,28
3	TsG15A	Tararea in depozite a arborilor sau cioatelor izolate, pina la distanta de 150 m, cu sufa sau troliul, montata pe tractor S-1500, in terenuri neaccidentate	buc	332,000	103,87 32,87	34 484,08 10 911,58
4	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	69,720	43,24 43,24	3 015,04 3 015,04

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	69,720	24,21 0,00	1 688,00 0,00
6	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,320	693,75 0,00	222,00 0,00
7	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 cioatelor	100 m3	0,030	933,33 0,00	28,00 0,00
8	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	1,920	23,96 0,00	46,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			286 070,45
		Total Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti Inclusiv salariu				286 070,45 259 398,50
		1.2. Demolarea podetelor				
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	12,000	23,66 8,27	283,88 99,18
10	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri (k=0.8) materialele din norma se exclud	m3	4,200	1 303,19 461,28	5 473,38 1 937,38
11	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (capetele podetului)	m3	8,000	275,03 235,83	2 200,23 1 886,63
12	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 materialului demolat)	100 m3	0,242	892,56 0,00	216,00 0,00
13	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	43,560	21,21 0,00	924,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,242	124,75 21,45	30,19 5,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 127,68
		Total Demolarea podetelor Inclusiv salariu				9 127,68 3 928,38
		<i>Total</i>	lei			295 198,13
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				295 198,13 263 326,88
		2. Lucrari de terasament				
15	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	33,060	899,94 0,00	29 752,00 0,00
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	6 149,160	21,20 0,00	130 362,00 0,00
17	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 casetelor	100 m3	214,450	900,00 0,00	193 004,00 0,00
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	15 157,330	12,80 0,00	194 014,00 0,00
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	24 730,370	21,20 0,00	524 284,00 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	153,820	121,67 20,76	18 715,21 3 193,21
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=10	100 m3	153,820	377,01 0,00	57 991,00 0,00
22	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	41,740	6 361,52 2 191,08	265 529,88 91 455,68
23	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	41,740	524,98 0,00	21 912,50 0,00
24	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru	100 m3	41,740	332,47 0,00	13 877,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I				
25	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	102,260	79,39 0,00	8 118,60 0,00
26	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	45,120	900,00 0,00	40 608,00 0,00
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	8 121,600	51,60 0,00	419 074,00 0,00
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=20	100 m3	45,120	754,03 0,00	34 021,75 0,00
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	153,680	933,91 0,00	143 523,00 0,00
30	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	657,400	79,38 0,00	52 185,00 0,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	322,000	933,89 0,00	300 714,00 0,00
32	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	96,510	525,00 0,00	50 667,50 0,00
33	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I k=2	100 m3	96,510	665,01 0,00	64 180,00 0,00
34	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	96,510	699,99 0,00	67 556,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I				
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	11 581,200	12,80 0,00	148 240,00 0,00
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	96,510	100,24 17,30	9 674,51 1 669,26
		<i>Total</i>	lei			2 788 004,45
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				2 788 004,45 96 318,15
		3. Lucrari de consolidare				
37	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	96,510	699,99 0,00	67 556,00 0,00
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km pe taluz si acostamente	t	11 581,200	12,80 0,00	148 240,00 0,00
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	96,510	272,51 0,00	26 300,00 0,00
40	D198	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	234,670	265,45 169,52	62 293,76 39 781,36
41	D199	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	80,590	516,77 419,19	41 646,22 33 782,42
42	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 acostamente	100m2	273,840	79,39 0,00	21 739,20 0,00
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp acostamente	100m2	468,260	389,83 299,83	182 542,62 140 399,22
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	468,260	148,95 38,06	69 745,56 17 819,82

1	2	3	4	5	6	7
45	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	9 800,000	35,24 1,83	345 364,31 17 912,66
		<i>Total</i>	lei			965 427,67
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				965 427,67 249 695,48
		4. Lucrari pentru evacuarea apelor				
		4.1. Consolidare santurilor cu insamintare				
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2	5,320	581,80 581,80	3 095,19 3 095,19
47	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2	113,120	581,79 581,79	65 811,97 65 811,97
48	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp fund	100m2	5,320	389,79 299,79	2 073,68 1 594,88
49	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp taluzului	100m2	113,120	389,83 299,83	44 097,57 33 916,77
50	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2	5,320	148,77 38,04	791,48 202,39
51	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna taluzului	100m2	113,120	148,94 38,06	16 847,74 4 304,90
		<i>Total</i>	lei			132 717,63
		Total Consolidare santurilor cu insamintare Inclusiv salariu				132 717,63 108 926,10
		4.2. Consolidarea santurilor cu piatra sparta				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010, h=10 cm	m3	145,600	401,65 57,08	58 480,83 8 311,11
53	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	91,730	389,83 299,83	35 759,52 27 503,82
54	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	91,730	148,95 38,05	13 663,21 3 490,74
		<i>Total</i>	lei			107 903,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea santurilor cu piatra sparta Inclusiv salariu				107 903,56 39 305,67
		4.3. Consolidare santurilor trapezoidale cu beton monolit				
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2	5,640	581,81 581,81	3 281,43 3 281,43
56	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2	30,840	581,80 581,80	17 942,64 17 942,64
57	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (fund)	100m2	4,730	34 279,92 9 427,47	162 144,02 44 591,94
58	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-4,730	12 864,43 3 269,31	-60 848,75 -15 463,84
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (taluzuri)	100m2	16,430	34 275,51 9 427,39	563 146,59 154 892,06
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-16,430	12 869,45 3 269,32	-211 445,10 -53 714,90
61	1111	Mastic bituminos	kg	530,000	20,00 0,00	10 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			484 820,83
		Total Consolidare santurilor trapezoidale cu beton monolit Inclusiv salariu				484 820,83 151 529,33
		4.4. Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit				
62	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2	7,570	581,78 581,78	4 404,07 4 404,07
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzuri	100m2	42,080	581,79 581,79	24 481,86 24 481,86
64	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2	6,190	34 661,64	214 555,53

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm			9 427,36	58 355,38
65	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	28,600	<u>34 657,28</u> 9 427,41	<u>991 198,16</u> 269 623,93
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri монолитный зуб №2	m3	249,400	<u>1 320,53</u> 123,97	<u>329 341,42</u> 30 917,86
67	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri монолитный зуб №3	m3	11,160	<u>1 320,57</u> 123,95	<u>14 737,51</u> 1 383,27
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	32,100	<u>401,61</u> 57,09	<u>12 891,76</u> 1 832,43
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale Упор	m3	8,360	<u>1 645,84</u> 183,95	<u>13 759,22</u> 1 537,79
70	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Покрытие рубероидом швов бетонных, оснований ,учитывает древесину)	m2	514,500	<u>46,22</u> 4,61	<u>23 777,81</u> 2 373,29
		<i>Total</i>	lei			1 629 147,34
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit Inklusiv salariu				1 629 147,34 394 909,88
		<i>Total</i>	lei			2 354 589,36
		Total Lucrari pentru evacuarea apelor Inklusiv salariu				2 354 589,36 694 670,98
		5. Imbracamintea rutiera				
		5.1. Tip I				
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 15 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	6 480,000	<u>253,21</u> 8,65	<u>1 640 810,52</u> 56 045,52

1	2	3	4	5	6	7
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, conform SM EN 13242+AI:2010 h = 15 cm	m3	5 148,000	463,66 34,60	2 386 938,71 178 100,21
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 10 cm	m3	3 408,000	463,66 34,60	1 580 164,22 117 903,17
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	23,040	8 815,27 0,00	203 103,85 0,00
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	m2	28 800,000	174,26 3,46	5 018 590,08 99 636,48
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t	8,640	8 816,42 0,00	76 173,90 0,00
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2	28 800,000	132,57 2,88	3 817 932,60 83 030,40
		<i>Total</i>	lei			14 723 713,88
		Total Tip I Inclusiv salariu				14 723 713,88 534 715,78
		5.2. Tip 2				
78	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2	352,800	1 788,21 321,74	630 879,63 113 510,63
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 18 cm	m3	6 350,400	463,66 34,60	2 944 450,21 219 698,44
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	23,520	8 817,40 0,00	207 385,35 0,00
81	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 50/70	m2	29 400,000	174,26 3,46	5 123 144,04 101 712,24

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM EN 13108-1				
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t	8,820	8 811,56 0,00	77 718,00 0,00
83	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2	29 400,000	132,57 2,88	3 897 472,86 84 760,20
		<i>Total</i>	lei			12 881 050,09
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				12 881 050,09 519 681,51
		<i>Total</i>	lei			27 604 763,97
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				27 604 763,97 1 054 397,29
		6. Amenajarea podetelor				
		6.1. Constructia podetului D-1.0m, km 3+468				
84	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,250	819,20 0,00	1 024,00 0,00
85	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,000	186,24 186,24	1 117,45 1 117,45
86	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	0,250	896,00 0,00	224,00 0,00
87	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	46,500	12,82 0,00	596,00 0,00
88	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (k=2)	100 m3	0,250	79,00 0,00	19,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,250	120,76 20,76	30,19 5,19
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	29,800	401,68 57,08	11 970,10 1 700,97
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale la intrare si esire	m3	1,100	1 639,15 183,99	1 803,06 202,39
92	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	0,630	1 626,08 183,97	1 024,43 115,90
93	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC100.25-2 (5buc)	m3	6,200	7 973,05 461,28	49 432,94 2 859,94
94	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT10 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,020	6 100,74 187,25	12 323,50 378,25
95	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,920	7 136,11 187,40	27 973,54 734,59
96	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	88,800	81,08 32,52	7 200,16 2 887,61
97	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,100	202,99 66,91	1 847,19 608,89
98	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,010	35 499,00 1 499,00	354,99 14,99
99	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,110	34 818,73 9 424,82	3 830,06 1 036,73
100	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,110	13 262,45 3 270,91	-1 458,87 -359,80
101	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	24,200	17,62 5,19	426,34 125,70

1	2	3	4	5	6	7
102	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,254	34 718,43 9 427,64	8 818,48 2 394,62
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,254	5 772,56 1 400,63	-1 466,23 -355,76
104	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	55,800	17,61 5,19	982,81 289,45
105	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,184	34 720,49 9 426,14	6 388,57 1 734,41
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,184	13 169,08 3 268,42	-2 423,11 -601,39
107	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	40,500	17,62 5,20	713,71 210,46
108	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale la intrare si esire	m3	1,100	1 639,15 183,99	1 803,06 202,39
109	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	2,700	413,16 160,38	1 115,53 433,03
110	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,060	162,74 0,00	172,50 0,00
111	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,060	1 755,02 508,60	1 860,32 539,12
		<i>Total</i>	lei			137 704,47
		Total Constructia podetului D-1.0m, km 3+468 Inclusiv salariu				137 704,47 16 275,13
		6.2. Alungirea podetului D-1.0m, km 2+431				

1	2	3	4	5	6	7
112	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,520	<u>823,08</u> 0,00	<u>428,00</u> 0,00
113	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	8,000	<u>186,24</u> 186,24	<u>1 489,93</u> 1 489,93
114	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	0,330	<u>896,97</u> 0,00	<u>296,00</u> 0,00
115	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	61,380	<u>12,81</u> 0,00	<u>786,00</u> 0,00
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (k=2)	100 m3	0,330	<u>75,00</u> 0,00	<u>24,75</u> 0,00
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,330	<u>119,45</u> 20,97	<u>39,42</u> 6,92
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	10,200	<u>401,59</u> 57,10	<u>4 096,24</u> 582,37
119	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	1,200	<u>1 630,63</u> 184,03	<u>1 956,76</u> 220,84
120	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 (la intrare si esire)	m3	1,000	<u>1 582,21</u> 183,94	<u>1 582,21</u> 183,94
121	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 (la intrare si esire)	m3	0,200	<u>1 375,60</u> 184,50	<u>275,12</u> 36,90
122	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3K3.100 (2buc)	m3	0,700	<u>7 865,21</u> 461,29	<u>5 505,65</u> 322,90
123	DI125	Montarea capetelor podetului	m3	2,020	<u>6 100,74</u>	<u>12 323,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
		tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT10			187,25	378,25
124	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripi CT4	m3	3,920	7 136,11 187,40	27 973,54 734,59
125	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,000	81,77 32,53	2 780,12 1 105,92
126	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,000	192,01 66,88	384,02 133,77
127	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,010	35 499,00 1 499,00	354,99 14,99
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,120	34 355,75 9 427,42	4 122,69 1 131,29
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,120	13 091,33 3 267,42	-1 570,96 -392,09
130	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	26,000	17,61 5,19	457,97 134,92
131	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,256	34 539,88 9 428,32	8 842,21 2 413,65
132	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,256	5 783,28 1 400,98	-1 480,52 -358,65
133	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	56,200	17,62 5,19	990,00 291,76
134	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,140	34 572,50 9 427,43	4 840,15 1 319,84
135	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,140	13 074,93 3 270,14	-1 830,49 -457,82

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-7				
136	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	29,900	<u>17,61</u> 5,19	<u>526,64</u> 155,11
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,090	<u>33 940,22</u> 9 430,67	<u>3 054,62</u> 848,76
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,090	<u>12 896,56</u> 3 267,44	<u>-1 160,69</u> -294,07
139	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	18,900	<u>17,61</u> 5,19	<u>332,80</u> 98,02
140	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale Упор	m3	1,100	<u>1 639,15</u> 183,99	<u>1 803,06</u> 202,39
141	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,270	<u>166,67</u> 0,00	<u>45,00</u> 0,00
142	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,270	<u>1 757,15</u> 508,26	<u>474,43</u> 137,23
143	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	2,700	<u>413,16</u> 160,38	<u>1 115,53</u> 433,03
		<i>Total</i>	lei			80 858,69
		Total Alungirea podetului D-1.0m, km 2+431 Inclusiv salariu				80 858,69 10 874,69
		6.3. Constructia rigolelor cadru 1.6x1.0m, la km 8+090 si km 8+600				
144	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	0,800	<u>1 025,00</u> 0,00	<u>820,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
145	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	2,620	1 024,43 0,00	2 684,00 0,00
146	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,000	186,24 186,24	2 607,39 2 607,39
147	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	0,780	897,44 0,00	700,00 0,00
148	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	145,080	12,81 0,00	1 858,00 0,00
149	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,780	120,05 20,69	93,64 16,14
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	42,800	401,67 57,08	17 191,66 2 443,05
151	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	20,300	1 645,06 183,94	33 394,73 3 734,06
152	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (la intrare si iesire)	m3	2,800	1 642,04 183,89	4 597,72 514,90
153	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT4) 8buc	m3	7,840	6 104,95 187,40	47 862,83 1 469,18
154	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	201,600	72,26 54,78	14 568,21 11 043,04
155	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	1 762,400	17,61 5,19	31 043,91 9 146,03
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	59,300	28,08 12,11	1 665,31 717,87

1	2	3	4	5	6	7
157	DI119	Fundatii monolite din beton (AI) A24 la edificiile artificiale (turnarea peretilor laterali si a fundului rigolei)	m3	9,410	1 645,86 183,95	15 487,54 1 730,95
158	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 1,6x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigola este turnata pe loc si este aplicata fara pret, pretul ei este calculat in normele anterioare)	m3	9,410	2 134,37 697,68	20 084,42 6 565,17
159	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	105,600	72,36 54,78	7 641,22 5 784,45
160	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	1 402,600	17,61 5,19	24 705,74 7 278,42
161	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	69,840	28,09 12,11	1 961,70 845,87
162	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3	9,600	1 646,12 183,91	15 802,71 1 765,55
163	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 1,6x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala este turnata pe loc si este aplicata fara pret, pretul ei este calculat in normele anterioare)	m3	9,600	781,39 334,43	7 501,31 3 210,51
164	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,000	69,36 54,78	554,90 438,22
165	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3	0,960	1 658,34 183,79	1 592,01 176,44
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	287,750	81,02 32,52	23 314,29 9 357,64
167	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,630	205,93 66,88	7 131,20 2 316,20

1	2	3	4	5	6	7
168	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,420	<u>35 492,29</u> 1 492,29	<u>14 906,76</u> 626,76
169		Mortar de ciment M150	m3	2,420	<u>870,00</u> 0,00	<u>2 105,40</u> 0,00
170	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,236	<u>34 426,91</u> 9 428,39	<u>8 124,75</u> 2 225,10
171	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,236	<u>12 757,50</u> 3 269,03	<u>-3 010,77</u> -771,49
172	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	51,900	<u>17,61</u> 5,19	<u>914,15</u> 269,27
173	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,562	<u>34 513,84</u> 9 427,72	<u>19 396,78</u> 5 298,38
174	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,562	<u>5 446,83</u> 1 401,49	<u>-3 061,12</u> -787,64
175	PD04A	Montarea armaturilor	kg	123,600	<u>17,61</u> 5,19	<u>2 176,85</u> 641,18
176	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,312	<u>34 433,33</u> 9 427,05	<u>10 743,20</u> 2 941,24
177	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,312	<u>12 689,55</u> 3 269,26	<u>-3 959,14</u> -1 020,01
178	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	68,600	<u>17,61</u> 5,19	<u>1 208,13</u> 355,76
179	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2	0,166	<u>34 355,54</u> 9 427,05	<u>5 703,02</u> 1 564,89
180	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,166	<u>5 409,76</u>	<u>-898,02</u>

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-3			1 399,82	-232,37
181	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	36,500	17,61 5,18	642,67 189,12
182	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3	2,200	1 641,07 183,99	3 610,36 404,77
183	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,980	162,88 0,00	322,50 0,00
184	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,980	1 755,12 508,45	3 475,14 1 006,74
185	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	7,200	412,76 160,33	2 971,85 1 154,35
		<i>Total</i>	lei			350 236,95
		Total Constructia rigolelor cadru 1.6x1.0m, la km 8+090 si km 8+600 Inklusiv salariu				350 236,95 85 027,13
		<i>Total</i>	lei			568 800,11
		Total Amenajarea podetelor Inklusiv salariu				568 800,11 112 176,95
		7. Acceselor laterale				
		7.1. Lucrari terasament				
186	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	31,620	1 516,22 0,00	47 943,00 0,00
187	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	31,620	1 755,98 0,00	55 524,00 0,00
188	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	5 723,220	21,20 0,00	121 332,00 0,00
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	31,620	121,69	3 847,92

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		20,75	656,17
190	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 верха земполотна	100m2	126,460	79,38 0,00	10 038,00 0,00
191	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	37,940	933,82 0,00	35 429,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			274 113,92
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				274 113,92 656,17
		7.2. Tip I				
192	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 22 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	873,400	253,21 8,65	221 155,05 7 554,04
193	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 29cm	m3	1 151,300	463,66 34,60	533 813,65 39 830,37
194	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	3,176	8 811,95 0,00	27 986,75 0,00
195	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	m2	3 970,000	174,26 3,46	691 793,81 13 734,61
196	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t	1,191	8 839,92 0,00	10 528,35 0,00
197	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2	3 970,000	132,57 2,88	526 284,79 11 445,51
		<i>Total</i>	lei			2 011 562,40
		Total Tip I Inclusiv salariu				2 011 562,40 72 564,53
		7.3. Tip VI				
198	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 15 cm 0-63, conform	m3	813,750	253,22 8,65	206 054,10 7 037,98

1	2	3	4	5	6	7	
		SM EN 13242+AI:2010					
199	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 18cm	m3	976,500	463,66 34,60	452 767,15 33 782,99	
200	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	100m2	54,250	6 648,56 284,85	360 684,22 15 452,88	
201	DI134A	Pentru fiecare 1 cm urmatoare se adauga sau se scade la norma DI134 k=-3	100m2	-54,250	850,48 0,00	-46 138,50 0,00	
		<i>Total</i>	lei			973 366,97	
		Total Tip VI Inclusiv salariu				973 366,97 56 273,85	
		7.4. Constructia podetelor cu diametru 0,8 m					
202	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II - excavarea pământului	100 m3	5,730	820,24 0,00	4 700,00 0,00	
203	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,000	118,78 118,78	7 958,23 7 958,23	
204	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	162,920	401,67 57,08	65 439,27 9 299,98	
205	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC80.25-2	m3	133,640	6 550,03 461,28	875 345,86 61 645,46	
206	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,25 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT 9 c 35/45 XC4 SD3 XF4	m3	46,740	7 131,10 187,39	333 307,40 8 758,55	
207	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,100	35 493,40 1 493,40	3 549,34 149,34	
208	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire	m2	91,600	200,51	18 367,15	

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			66,89	6 126,95
209	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1 483,850	78,10 32,52	115 890,58 48 255,08
210	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	4,520	162,61 0,00	735,00 0,00
211	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,520	1 755,33 508,61	7 934,10 2 298,90
		<i>Total</i>	lei			1 433 226,93
		Total Constructia podetelor cu diametru 0,8 m Inclusiv salariu				1 433 226,93 144 492,49
		<i>Total</i>	lei			4 692 270,22
		Total Acceselor laterale Inclusiv salariu				4 692 270,22 273 987,04
		8. Siguranta rutiera				
		8.1. Marcaje.Borne kilometrice.Stilpi de semnalizare.Bariera de protectie.				
212	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	3 250,000	100,27 27,10	325 865,15 88 075,65
213	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	692,000	169,38 27,68	117 208,75 19 152,35
		<i>Total</i>	lei			443 073,90
		Total Marcaje.Borne kilometrice.Stilpi de semnalizare.Bariera de protectie. Inclusiv salariu				443 073,90 107 228,00
		8.2. Semnele rutiere				
214	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (plantarea suporturilor	buc	131,000	519,91 62,85	68 108,62 8 233,27

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pentru semnele rutiere: CKM1.20-6buc; CKM1.30- 91buc; CKM2.30-22buc; CKM2.40-11buc; CKM3.40- 1buc;				
215	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	153,000	755,71 25,37	115 623,70 3 881,68
		<i>Total</i>	lei			183 732,32
		Total Semnele rutiere Inclusiv salariu				183 732,32 12 114,95
		<i>Total</i>	lei			626 806,22
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				626 806,22 119 342,95

		Total	lei	39 895 860,13
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	687 339,77
		Cheltuieli directe		40 583 199,90
		Cheltuieli de regie	14,5 %	5 884 563,99
		Total		46 467 763,89
		Beneficiu de deviz	6 %	2 788 065,84
		Total		49 255 829,73
		TVA	20 %	9 851 165,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		59 106 995,68 2 863 915,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatia a imbracamintei rutiere pe drumul
G44 G68-Susleni-Lopatna-Izvoare-G43 sector 0,62 km-
10,32 km (L307 Orhei-Susleni-Jora de Sus-Lopatna)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 59 106 995,68 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	63,08	57,66	3 637,19
2.	7111020030200	Miner	h-om	2,64	57,66	152,22
3.	7123010010200	Betonist	h-om	250,83	57,66	14 462,86
4.	71230110200	Betonist	h-om	247,53	57,66	14 272,58
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	332,73	57,66	19 185,20
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,66	57,66	1 940,84
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	299,44	57,66	17 265,71
8.	7129020012800	Pavator	h-om	12 189,14	57,66	702 825,81
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	447,76	57,66	25 817,85
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	3 527,83	57,66	203 414,69
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6 854,14	57,66	395 209,71
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,72	57,66	1 483,02
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,11	57,66	179,32
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	10,87	57,66	626,76
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	292,50	57,66	16 865,55
16.	7212030022700	Sudor	h-om	1,29	57,66	74,38
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,54	57,66	1 414,98
18.	7422090100200	Corhonitor	h-om	305,44	57,66	17 611,67
19.	8141260100100	Fasonator	h-om	361,88	57,66	20 866,00
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 481,00	57,66	489 014,44
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,29	57,66	74,38
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	15 912,60	57,66	917 520,56
Total manopera						2 863 915,72

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	678,43	90,00	61 058,70
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,94	10,00	19,40
3.	1111	Mastic bituminos	kg	530,00	20,00	10 600,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	t	8 765,97	1 120,00	9 817 886,40
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	t	6 042,92	1 245,32	7 525 369,14
6.	11202062010361	Savura	m3	54,25	60,00	3 255,00
7.	11332432432451	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.20	buc	6,00	230,00	1 380,00
8.	11332432432452	Stilp metalic confectionat industrial	buc	91,00	306,85	27 923,35

		CKM1.30				
9.	11332432432453	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	22,00	404,00	8 888,00
10.	11332432432454	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	11,00	550,00	6 050,00
11.	11332432432455	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,00	700,00	700,00
12.	1212121212121	apa	m3	882,00	23,00	20 286,00
13.	123143456456	Mortar de ciment M150	m3	2,42	870,00	2 105,40
14.	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	405,72	240,00	97 372,80
15.	1411122201001	Piatra bruta	m3	12,73	250,00	3 182,50
16.	1411122201645	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	54,25	225,00	12 206,25
17.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	3 457,93	225,00	778 034,25
18.	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1 831,55	225,00	412 098,75
19.	1411122201661	Piatra sparta 0-63mm, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	820,26	225,00	184 558,50
20.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	20 764,68	225,00	4 672 053,00
21.	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	517,18	225,00	116 365,50
22.	14111222017521	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	81,38	225,00	18 310,50
23.	1421102200467	Balast SM EN 13242+AI:2010	m3	9 963,93	180,00	1 793 507,40
24.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,56	2 996,70	1 678,15
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,76	2 996,70	38 237,88
26.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,12	2 996,70	359,61
27.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,41	2 996,70	1 228,65
28.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	18,92	70,00	1 324,40
29.	2320187315789	Decofrol	kg	47,28	7,00	330,96
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	9,51	8 425,00	80 121,75
31.	2320322600040	Bitum	t	19,21	8 425,00	161 844,25
32.	23203226000401	Bitum	t	63,65	8 425,00	536 251,25
33.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,51	7 500,00	3 825,00
34.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2 372,50	52,20	123 844,50
35.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1 137,50	31,60	35 945,00
36.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	153,00	724,40	110 833,20
37.	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	692,00	120,00	83 040,00
38.	2663102100001	Beton C 20/25	m3	733,63	1 150,00	843 674,50
39.	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	24,90	1 140,00	28 386,00
40.	266310210000121	Beton C16/20 XO	m3	22,57	1 140,00	25 729,80
41.	26631021000014	Beton C 35/45	m3	22,70	1 140,00	25 878,00
42.	2663102100002	Beton B20	m3	11,45	1 140,00	13 053,00
43.	26631021000028	Beton AI A24	m3	9,60	1 140,00	10 944,00
44.	2663102101001	Beton gata preparat marca B15	m3	262,65	1 140,00	299 421,00
45.	26661228006161	Inelele podetului tubular din beton armat B 30 D=0,8 m TC80.25-2	m3	133,64	5 247,24	701 241,15
46.	26661228006162	Tevi din beton armat B 30 3K3100 D=1,0m	m3	0,70	6 560,00	4 592,00
47.	26661228006163	Podet din beton armat TC100.25-2	m3	6,20	6 670,00	41 354,00
48.	26661228006231	Capatul podetului tubular D=1,0 m	m3	8,08	6 230,00	50 338,40

		(Стенки откосные) В 20				
49.	26661228006291	Portal din beton armat В 20 la podet D=1,0 m	m3	4,16	5 230,00	21 756,80
50.	26661228006302	Portal la capatul podetului tubular din beton armat C35/45 XC4 SD3 XF4 la podet D=0,8 m CT 9	m3	48,14	6 230,00	299 912,20
51.	2666122821544	Aripi CT4	m3	8,08	5 230,00	42 258,40
52.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	3,05	800,00	2 440,00
53.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	565,95	12,00	6 791,40
54.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	324,56	30,00	9 736,80
55.	271060200100	Otel beton AI A240	kg	3 697,10	12,20	45 104,62
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,29	15,00	19,35
57.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	55,46	15,00	831,90
58.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	22,38	15,00	335,70
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	129,14	15,50	2 001,67
60.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 705,92	32,00	86 589,44
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,65	32,00	20,80
62.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	306,00	0,40	122,40
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	612,00	0,40	244,80
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	306,00	0,45	137,70
65.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	6,12	14,00	85,68
66.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	3,06	14,00	42,84
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	612,00	0,45	275,40
68.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	692,00	21,70	15 016,40
69.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	13,25	18,20	241,15
70.	34243243242332	Beton B15	m3	13,10	1 140,00	14 934,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,03	1,99	2,05
72.	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,74	1 070,00	6 141,80
73.	402905015	Mortar de ciment M 150	m3	11,82	850,00	10 047,00
74.	40290504	mortar M150	m3	0,20	850,00	170,00
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4 036,62	18,25	73 668,32
76.	4100116202818	Apa	m3	68,40	18,25	1 248,30
77.	87859	Паκля просмоленная	kg	540,00	34,00	18 360,00
		Total materiale de constructii				29 455 224,21

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	177,84	200,00	35 568,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,12	200,00	224,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	395,79	425,00	168 210,75
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	156,00	500,00	78 000,00
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	20,52	460,00	9 439,20
6.	29522200003547	Autogreder	h-ut	93,49	420,00	39 265,80
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 315,99	420,00	552 715,80
8.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	290,00	260,00	75 400,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 580,04	330,00	521 413,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5 215,46	330,00	1 721 101,80
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	147,02	330,00	48 516,60
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	168,56	280,00	47 196,80
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	222,96	450,00	100 332,00
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	612,23	450,00	275 503,50
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	820,64	970,00	796 020,80

		motor term. 92 cp				
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	126,89	400,00	50 756,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 023,99	400,00	409 596,00
18.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	24,91	400,00	9 964,00
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	138,81	400,00	55 524,00
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,17	120,00	20,40
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	847,75	250,00	211 937,50
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	707,75	250,00	176 937,50
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	453,62	250,00	113 405,00
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,24	40,00	89,60
25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	99,01	120,00	11 881,20
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	81,35	120,00	9 762,00
27.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	5,75	420,00	2 415,00
28.	29525000050040	Tractor	h-ut	25,05	250,00	6 262,50
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,17	250,00	42,50
30.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	94,89	250,00	23 722,50
31.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	31,87	35,00	1 115,45
32.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,60	120,00	72,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8 457,22	200,00	1 691 444,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	776,49	240,00	186 357,60
35.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	123,48	240,00	29 635,20
36.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	417,40	280,00	116 872,00
		Total utilaje de construcții				7 576 720,20

Total	lei	39 895 860,13
Asigurarea sociala si medicala	24 %	687 339,77
Cheltuieli directe		40 583 199,90
Cheltuieli de regie	14,5 %	5 884 563,99
Total		46 467 763,89
Beneficiu de deviz	6 %	2 788 065,84
Total		49 255 829,73
TVA	20 %	9 851 165,95

Total deviz:

59 106 995,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatia a imbracamintei rutiere pe drumul G44 G68-Susleni-Lopatna-Izvoare-G43 sector 0,62 km-10,32 km (L307 Orhei-Susleni-Jora de Sus-Lopatna)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
1	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			736,32 736,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	57,66	736,32
		<i>Total</i>	lei			214 268,60
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esenta rasinoase, foioase tari si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			97,35 93,99
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	57,66	62,85
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	35,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			32 318,73
3	TsG15A	Tararea in depozite a arborilor sau cioatelor izolate, pina la distanta de 150 m, cu sufa sau troliul, montata pe tractor S-1500, in terenuri neaccidentate	buc			103,87 32,87
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,2840	250,00	71,00
		<i>Total</i>	lei			34 484,08
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
		<i>Total</i>	lei			3 015,04
5	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			24,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	200,00	24,21
		<i>Total</i>	lei			1 688,00
6	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			693,75 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	120,00	225,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	250,00	468,75
		<i>Total</i>	lei			222,00
7	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 cioatelor	100 m3			933,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	400,00	933,33

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			28,00
8	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			23,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	200,00	23,96
		<i>Total</i>	lei			46,00
		1.2. Demolarea podetelor				
9	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3			23,66
						8,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,70
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,54
		<i>Total</i>	lei			283,88
10	D1122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri (k=0.8) materialele din norma se exclud	m3			1 303,19
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,90
		<i>Total</i>	lei			5 473,38
11	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (capetele podetului)	m3			275,03
						235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2800	40,00	11,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,23
12	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 materialului demolat)	100 m3			892,56
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	892,56
		<i>Total</i>	lei			216,00
13	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,21
		<i>Total</i>	lei			924,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			124,75
						21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,45
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	103,31
		<i>Total</i>	lei			30,19
		2. Lucrari de terasament				
15	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			899,94
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,94
		<i>Total</i>	lei			29 752,00
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			130 362,00
17	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 casetelor	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			193 004,00
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		<i>Total</i>	lei			194 014,00
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		<i>Total</i>	lei			524 284,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,67 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			18 715,21
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=10	100 m3			377,01 0,00
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0120	225,00	27,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			57 991,00
22	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			6 361,52 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	400,00	1 216,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	420,00	134,43
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	280,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			265 529,88
23	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			524,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	524,98
		<i>Total</i>	lei			21 912,50
24	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			332,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,47
		<i>Total</i>	lei			13 877,50
25	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			79,39 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,39
		<i>Total</i>	lei			8 118,60
26	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			40 608,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			51,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
		Total	lei			419 074,00
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=20	100 m3			754,03 0,00
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0120	225,00	54,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	700,02
		Total	lei			34 021,75
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			933,91 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,41
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
		Total	lei			143 523,00
30	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			79,38 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,38
		Total	lei			52 185,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			933,89 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,39
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
		Total	lei			300 714,00
32	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			525,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,00
		Total	lei			50 667,50
33	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I k=2	100 m3			665,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	665,01
		Total	lei			64 180,00
34	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			699,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	699,99
		Total	lei			67 556,00
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		Total	lei			148 240,00
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			100,24 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0020	225,00	0,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,50
		Total	lei			9 674,51
		3. Lucrari de consolidare				
37	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			699,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,7500	400,00	699,99

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			67 556,00
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km pe taluz si acostamente	t			12,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		<i>Total</i>	lei			148 240,00
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
		<i>Total</i>	lei			26 300,00
40	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			265,45
						169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	250,00	9,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	400,00	26,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	420,00	59,63
		<i>Total</i>	lei			62 293,76
41	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			516,77
						419,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	57,66	419,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	250,00	15,01
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	400,00	45,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	420,00	36,95
		<i>Total</i>	lei			41 646,22
42	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 acostamente	100m2			79,39
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,39
		<i>Total</i>	lei			21 739,20
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp acostamente	100m2			389,83
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			182 542,62
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			148,95
						38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,25	18,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	240,00	92,64
		<i>Total</i>	lei			69 745,56
45	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			35,24
						1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	0,1260	225,00	28,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	18,25	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	420,00	1,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	240,00	0,23
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	280,00	3,08
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	330,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			345 364,31
		4. Lucrari pentru evacuarea apelor				
		4.1. Consolidare santurilor cu insamintare				
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in	100m2			581,80

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu fund				581,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,80
		Total	lei			3 095,19
47	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2			581,79
						581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		Total	lei			65 811,97
48	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp fund	100m2			389,79
						299,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000	57,66	299,79
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			2 073,68
49	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp taluzului	100m2			389,83
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			44 097,57
50	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2			148,77
						38,04
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,25	18,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	240,00	92,48
		Total	lei			791,48
51	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna taluzului	100m2			148,94
						38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,25	18,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	240,00	92,63
		Total	lei			16 847,74
		4.2. Consolidarea santurilor cu piatra sparta				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010, h=10 cm	m3			401,65
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			58 480,83
53	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			389,83
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			35 759,52
54	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			148,95
						38,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,25	18,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	240,00	92,65
		Total	lei			13 663,21
		4.3. Consolidare santurilor trapezoidale cu beton monolit				
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2			581,81
						581,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 281,43
56	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2			581,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,80
		<i>Total</i>	lei			17 942,64
57	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (fund)	100m2			34 279,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,47
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,3000	1 150,00	18 122,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 262,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	2 996,70	392,80
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	8,5600	225,00	1 983,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	607,86
		<i>Total</i>	lei			162 144,02
58	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			12 864,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	1,0200	1 150,00	8 210,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	209,07
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 175,58
		<i>Total</i>	lei			-60 848,75
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (taluzuri)	100m2			34 275,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,39
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,3000	1 150,00	18 122,82
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 256,24
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	2 996,70	393,97
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	8,5600	225,00	1 983,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	608,11
		<i>Total</i>	lei			563 146,59
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			12 869,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	1,0200	1 150,00	8 210,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	209,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 179,40
		<i>Total</i>	lei			-211 445,10
61	1111	Mastic bituminos	kg			20,00
	1111	Mastic bituminos	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			10 600,00
		4.4. Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit				
62	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2			581,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,78
		<i>Total</i>	lei			4 404,07
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzuri	100m2			581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Total</i>	lei			24 481,86
64	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 661,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,36
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,1450	1 150,00	17 939,26

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 259,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	464,75
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 479,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	607,95
		<i>Total</i>	lei			214 555,53
65	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 657,28 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,1450	1 150,00	17 939,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 256,49
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	463,13
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 479,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	608,14
		<i>Total</i>	lei			991 198,16
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri монолитный зуб №2	m3			1 320,53 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101001	Beton gata preparat marca B15	m3	1,0080	1 140,00	1 149,14
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,83
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	120,00	45,60
		<i>Total</i>	lei			329 341,42
67	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri монолитный зуб №3	m3			1 320,57 123,95
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,18
	2663102101001	Beton gata preparat marca B15	m3	1,0080	1 140,00	1 149,19
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,83
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	120,00	45,59
		<i>Total</i>	lei			14 737,51
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			401,61 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,71
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,82
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,99
		<i>Total</i>	lei			12 891,76
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale Упор	m3			1 645,84 183,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,95
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 163,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	111,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,59
		<i>Total</i>	lei			13 759,22
70	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Покрытие рубероидом швов бетонных, оснований ,учитывает древесину)	m2			46,22 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 500,00	7,43
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	12,00	13,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0070	2 996,70	20,97
		<i>Total</i>	lei			23 777,81
		5. Imbracamintea rutiera				
		5.1. Tip I				

1	2	3	4	5	6	7
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 15 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			253,21 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	18,25	1,28
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	240,00	2,33
		Total	lei			1 640 810,52
72	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire, conform SM EN 13242+AI:2010 h = 15 cm	m3			463,66 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,2030	225,00	45,67
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0--63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2190	225,00	274,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,25	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	330,00	85,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	lei			2 386 938,71
73	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 10 cm	m3			463,66 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,2030	225,00	45,67
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0--63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2190	225,00	274,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,25	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	330,00	85,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	lei			1 580 164,22
74	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			8 815,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 677,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	137,96
		Total	lei			203 103,85
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	m2			174,26 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	t	0,1410	1 120,00	157,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	970,00	7,66
		Total	lei			5 018 590,08
76	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			8 816,42 0,00
	2320322600040	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 678,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	137,89
		Total	lei			76 173,90
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2			132,57 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate	t	0,0972	1 245,32	121,05

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	970,00	5,14
		Total	lei			3 817 932,60
		5.2. Tip 2				
78	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2			1 788,21 321,74
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	57,66	321,74
	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	240,00	276,00
	1212121212121	apa	m3	2,5000	23,00	57,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	330,00	706,20
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	260,00	213,72
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	240,00	84,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	250,00	17,75
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	420,00	111,30
		Total	lei			630 879,63
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 18 cm	m3			463,66 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,2030	225,00	45,67
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0--63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2190	225,00	274,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,25	2,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	330,00	85,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	lei			2 944 450,21
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			8 817,40 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 679,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,08
		Total	lei			207 385,35
81	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	m2			174,26 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	t	0,1410	1 120,00	157,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	970,00	7,66
		Total	lei			5 123 144,04
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t			8 811,56 0,00
	2320322600040	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 673,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,21
		Total	lei			77 718,00
83	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2			132,57 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	t	0,0972	1 245,32	121,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	970,00	5,14

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Total</i>	lei			3 897 472,86
		6. Amenajarea podetelor				
		6.1. Constructia podetului D-1.0m, km 3+468				
84	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,20
		<i>Total</i>	lei			1 024,00
85	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	lei			1 117,45
86	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			896,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	896,00
		<i>Total</i>	lei			224,00
87	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,82 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,82
		<i>Total</i>	lei			596,00
88	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (k=2)	100 m3			79,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0120	225,00	9,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			19,75
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			120,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			30,19
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			401,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,03
		<i>Total</i>	lei			11 970,10
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale la intrare si esire	m3			1 639,15 183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 160,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	108,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	185,45
		<i>Total</i>	lei			1 803,06
92	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			1 626,08 183,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,97
	266310210000121	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	1 140,00	1 158,10

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	95,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	188,89
		Total	lei			1 024,43
93	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC100.25-2 (5buc)	m3			7 973,05
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228006163	Podet din beton armat TC100.25-2	m3	1,0000	6 670,00	6 670,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,77
		Total	lei			49 432,94
94	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT10 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			6 100,74
						187,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,25
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	248,32
	26661228006291	Portal din beton armat B 20 la podet D=1,0 m	m3	1,0000	5 230,00	5 385,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	279,83
		Total	lei			12 323,50
95	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripi CT4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 136,11
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	247,19
	26661228006231	Sarpatul podetului tubular D=1,0 m (Стенки откосные) B 20	m3	1,0000	6 230,00	6 420,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	280,80
		Total	lei			27 973,54
96	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			81,08
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 425,00	38,90
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	8,31
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,35
		Total	lei			7 200,16
97	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			202,99
						66,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,91
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 425,00	55,55
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	8,23
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	30,00	72,30
		Total	lei			1 847,19
98	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			35 499,00
						1 499,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 499,00
	87859	Пахла просмоленная	kg	1 000,0000	34,00	34 000,00
		Total	lei			354,99
99	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 818,73
						9 424,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 424,82
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,1450	1 150,00	17 981,82
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 297,73
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	544,82
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 475,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	610,91
		Total	lei			3 830,06
100	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2			13 262,45
						3 270,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 270,91
	2663102100002	Beton B20	m3	1,0200	1 140,00	8 187,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	272,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 531,82
		Total	lei			-1 458,87
101	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,62

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
		Total	lei			426,34
102	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 718,43 9 427,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,64
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,1450	1 150,00	17 929,13
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 321,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 482,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	471,93
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 480,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	604,72
		Total	lei			8 818,48
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 772,56 1 400,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 400,63
	2663102100002	Beton B20	m3	1,0200	1 140,00	3 590,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	117,99
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	663,39
		Total	lei			-1 466,23
104	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			982,81
105	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 720,49 9 426,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 426,14
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,1450	1 150,00	17 937,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 289,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	488,59
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 482,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	613,04
		Total	lei			6 388,57
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 169,08 3 268,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 268,42
	2663102100002	Beton B20	m3	1,0200	1 140,00	8 364,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	162,88
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 373,64
		Total	lei			-2 423,11
107	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,62 5,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,20
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			713,71
108	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale la intrare si esire	m3			1 639,15 183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 160,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	108,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	185,45
		Total	lei			1 803,06
109	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			413,16 160,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,38
	1411122201001	Piatra bruta	m3	1,0100	250,00	252,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 115,53
110	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,74 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,74
		<i>Total</i>	lei			172,50
111	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 755,02 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,42
		<i>Total</i>	lei			1 860,32
		6.2. Alungirea podetului D-1.0m, km 2+431				
112	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			823,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	823,08
		<i>Total</i>	lei			428,00
113	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	lei			1 489,93
114	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			896,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	896,97
		<i>Total</i>	lei			296,00
115	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,81
		<i>Total</i>	lei			786,00
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (k=2)	100 m3			75,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0120	225,00	6,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	68,18
		<i>Total</i>	lei			24,75
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			119,45 20,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,97
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	98,48
		<i>Total</i>	lei			39,42
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			401,59 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 096,24
119	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			1 630,63 ----- 184,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,03
	266310210000121	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	1 140,00	1 159,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	99,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,71
		<i>Total</i>	lei			1 956,76
120	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 (la intrare si esire)	m3			1 582,21 ----- 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 070,00	1 091,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	119,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,00
		<i>Total</i>	lei			1 582,21
121	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 (la intrare si esire)	m3			1 375,60 ----- 184,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	40290504	mortar M150	m3	1,0200	850,00	850,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	149,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	191,25
		<i>Total</i>	lei			275,12
122	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3K3.100 (2buc)	m3			7 865,21 ----- 461,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,29
	26661228006162	Tevi din beton armat B 30 3K3100 D=1,0m	m3	1,0000	6 560,00	6 560,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	843,93
		<i>Total</i>	lei			5 505,65
123	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT10	m3			6 100,74 ----- 187,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,25
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	248,32
	26661228006291	Portal din beton armat B 20 la podet D=1,0 m	m3	1,0000	5 230,00	5 385,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	279,83
		<i>Total</i>	lei			12 323,50
124	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT4	m3			7 136,11 ----- 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	247,19
	26661228006231	Capatul podetului tubular D=1,0 m (Стенки откосные) B 20	m3	1,0000	6 230,00	6 420,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	280,80
		<i>Total</i>	lei			27 973,54
125	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			81,77 ----- 32,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,53
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 425,00	39,65
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	8,18
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			2 780,12
126	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			192,01 ----- 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 425,00	42,12
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	10,70
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	30,00	72,30
		<i>Total</i>	lei			384,02
127	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			35 499,00 ----- 1 499,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 499,00
	87859	Пакия просмоленная	kg	1 000,0000	34,00	34 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			354,99
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 355,75 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 765,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 106,25
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 482,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	499,42
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 475,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			4 122,69
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 091,33 3 267,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 267,42
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	8 170,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	249,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 404,17
		<i>Total</i>	lei			-1 570,96
130	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			457,97
131	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 539,88 9 428,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 428,32
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 767,97
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 303,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	468,24
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 478,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	609,37
		<i>Total</i>	lei			8 842,21
132	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 783,28 1 400,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 400,98
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	3 607,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	117,07
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	658,20
		<i>Total</i>	lei			-1 480,52
133	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,62 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			990,00
134	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 572,50 9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 751,43
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 407,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	428,07
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 475,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			4 840,15
135	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 074,93 3 270,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 270,14
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	8 387,14

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	214,07
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 203,57
		Total	lei			-1 830,49
136	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			526,64
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			33 940,22
						9 430,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 430,67
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 733,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	1 872,22
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 482,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	333,00
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 475,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	613,33
		Total	lei			3 054,62
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 896,56
						3 267,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 267,44
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	8 360,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	333,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	936,11
		Total	lei			-1 160,69
139	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
		Total	lei			332,80
140	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale Упор	m3			1 639,15
						183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 160,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	108,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	185,45
		Total	lei			1 803,06
141	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			166,67
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	166,67
		Total	lei			45,00
142	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 757,15
						508,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 248,89
		Total	lei			474,43
143	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			413,16
						160,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,38
	1411122201001	Piatra bruta	m3	1,0100	250,00	252,78
		Total	lei			1 115,53
		6.3. Constructia rigolelor cadru 1.6x1.0m, la km 8+090 si km 8+600				

1	2	3	4	5	6	7
144	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 025,00
		Total	lei			820,00
145	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 024,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 024,43
		Total	lei			2 684,00
146	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		Total	lei			2 607,39
147	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			897,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	897,44
		Total	lei			700,00
148	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,81
		Total	lei			1 858,00
149	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			120,05 20,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,69
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	99,36
		Total	lei			93,64
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			401,67 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,02
		Total	lei			17 191,66
151	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			1 645,06 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000121	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	1 140,00	1 163,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	110,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,38
		Total	lei			33 394,73
152	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale (la intrare si iesire)	m3			1 642,04 183,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,89
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	1 164,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	107,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	186,70
		Total	lei			4 597,72
153	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3			6 104,95

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri (aripi tip CT4) 8buc				187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	247,19
	2666122821544	Aripi CT4	m3	1,0000	5 230,00	5 390,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	280,26
		<i>Total</i>	lei			47 862,83
154	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			72,26 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 996,70	5,35
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 996,70	1,19
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 996,70	3,86
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	70,00	4,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,20	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	7,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			14 568,21
155	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			31 043,91
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,08 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,50	15,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,99	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 665,31
157	D1119	Fundatii monolite din beton (AI) A24 la edificiile artificiale (turnarea peretilor laterali si a fundului rigolei)	m3			1 645,86 183,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,95
	26631021000028	Beton AI A24	m3	1,0200	1 140,00	1 163,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	111,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,43
		<i>Total</i>	lei			15 487,54
158	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 1,6x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigola este turnata pe loc si este aplicata fara pret, pretul ei este calculat in normele anterioare)	m3			2 134,37 697,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,69
		<i>Total</i>	lei			20 084,42
159	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			72,36 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 996,70	5,39
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 996,70	1,14
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 996,70	3,97
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	70,00	4,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,07
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,20	0,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	7,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			7 641,22
160	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			24 705,74
161	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,09 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,50	15,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,99	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			1 961,70
162	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3			1 646,12 183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,91
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 162,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	112,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,27
		Total	lei			15 802,71
163	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 1,6x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala este turnata pe loc si este aplicata fara pret, pretul ei este calculat in normele anterioare)	m3			781,39 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,1200	1 070,00	132,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	425,00	314,32
		Total	lei			7 501,31
164	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			69,36 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 996,70	3,75
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 996,70	0,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 996,70	3,75
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	70,00	4,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,07
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,20	0,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	7,00	1,05
		Total	lei			554,90
165	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3			1 658,34 183,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,79
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 163,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	124,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	185,94
		Total	lei			1 592,01
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			81,02 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 425,00	38,94
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	8,26
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,31
		Total	lei			23 314,29
167	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			205,93 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 425,00	58,39
	4029050	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0075	1 070,00	8,34
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	30,00	72,31
		Total	lei			7 131,20
168	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin	t			35 492,29

1	2	3	4	5	6	7
		indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)				1 492,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	57,66	1 492,29
	87859	Пакля просмоленная	kg	1 000,0000	34,00	34 000,00
		Total	lei			14 906,76
169		Mortar de ciment M150	m3			870,00
						0,00
	123143456456	Mortar de ciment M150	m3	1,0000	870,00	870,00
		Total	lei			2 105,40
170	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 426,91
						9 428,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 428,39
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 776,27
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 141,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	507,92
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 478,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	610,17
		Total	lei			8 124,75
171	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2			12 757,50
						3 269,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,03
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	8 163,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	253,94
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 070,97
		Total	lei			-3 010,77
172	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			914,15
173	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 513,84
						9 427,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,72
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 789,68
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 248,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	479,89
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 478,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	606,41
		Total	lei			19 396,78
174	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2			5 446,83
						1 401,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,49
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	3 488,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	106,64
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	449,73
		Total	lei			-3 061,12
175	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,61
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
		Total	lei			2 176,85
176	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 433,33
						9 427,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,05
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 794,23

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 160,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	480,26
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 480,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	607,69
		Total	lei			10 743,20
177	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 689,55 3 269,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,26
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	8 148,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	192,08
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	1 080,13
		Total	lei			-3 959,14
178	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			1 208,13
179	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm	100m2			34 355,54 9 427,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,05
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	15,1450	1 140,00	17 786,75
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 425,00	2 030,12
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 482,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 996,70	541,57
	14111222016601	Piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	10,7000	225,00	2 480,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	607,23
		Total	lei			5 703,02
180	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 409,76 1 399,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 399,82
	26631021000014	Beton C 35/45	m3	1,0200	1 140,00	3 502,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 996,70	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 425,00	507,53
		Total	lei			-898,02
181	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			17,61 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,18
	271060200100	Otel beton AI A240	kg	1,0000	12,20	12,20
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			642,67
182	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (turnarea dalei D-1)	m3			1 641,07 183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	26631021000012	Beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	1 140,00	1 160,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 996,70	108,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	187,39
		Total	lei			3 610,36
183	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,88 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,88
		Total	lei			322,50
184	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 755,12 508,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 475,14
185	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			412,76 ----- 160,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,33
	1411122201001	Piatra bruta	m3	1,0100	250,00	252,43
		<i>Total</i>	lei			2 971,85
		7. Acceselor laterale				
		7.1. Lucrari terasament				
186	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 516,22 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	420,00	1 516,22
		<i>Total</i>	lei			47 943,00
187	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			1 755,98 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,98
		<i>Total</i>	lei			55 524,00
188	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,20 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		<i>Total</i>	lei			121 332,00
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,69 ----- 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,0040	225,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,02
		<i>Total</i>	lei			3 847,92
190	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 <i>верха земполотна</i>	100m2			79,38 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,38
		<i>Total</i>	lei			10 038,00
191	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			933,82 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,47
		<i>Total</i>	lei			35 429,00
		7.2. Tip I				
192	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 22 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			253,21 ----- 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	18,25	1,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	240,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			221 155,05
193	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 29cm	m3			463,66 ----- 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,2030	225,00	45,67
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0--63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2190	225,00	274,27

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,25	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	330,00	85,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			533 813,65
194	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			8 811,95
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 674,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	137,59
		<i>Total</i>	lei			27 986,75
195	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	m2			174,26
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 50/70 conform SM EN 13108-1	t	0,1410	1 120,00	157,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	970,00	7,66
		<i>Total</i>	lei			691 793,81
196	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t			8 839,92
						0,00
	2320322600040	Bitum	t	1,0300	8 425,00	8 700,88
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	139,04
		<i>Total</i>	lei			10 528,35
197	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	m2			132,57
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	t	0,0972	1 245,32	121,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	970,00	5,14
		<i>Total</i>	lei			526 284,79
		7.3. Tip VI				
198	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 15 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			253,22
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	18,25	1,28
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	240,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			206 054,10
199	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010 h = 18cm	m3			463,66
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice conform SM EN 13242+AI:2010	m3	0,2030	225,00	45,68
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0--63 mm conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2190	225,00	274,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,25	2,74
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	330,00	85,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			452 767,15

1	2	3	4	5	6	7
200	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	100m2			6 648,56 284,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,85
	1411122201661	Piatra sparta 0-63mm, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	18,9000	225,00	4 252,48
	14111222017521	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,5000	225,00	337,52
	1411122201645	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,0000	225,00	225,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	60,00	60,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	18,25	54,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	250,00	64,52
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	280,00	313,60
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	330,00	894,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	240,00	99,36
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	420,00	44,52
		Total	lei			360 684,22
201	DI134A	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI134 k=-3	100m2			850,48 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 0-63mm, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,2600	225,00	850,48
		Total	lei			-46 138,50
		7.4. Constructia podetelor cu diametru 0,8 m				
202	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II -excavarea pământului	100 m3			820,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,24
		Total	lei			4 700,00
203	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Total	lei			7 958,23
204	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3			401,67 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta 0-63, conform SM EN 13242+AI:2010	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,25	1,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			65 439,27
205	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC80.25-2	m3			6 550,03 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228006161	Inelele podetului tubular din beton armat B 30 D=0,8 m TC80.25-2	m3	1,0000	5 247,24	5 247,24
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,51
		Total	lei			875 345,86
206	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,25 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT 9 c 35/45 XC4 SD3 XF4	m3			7 131,10 187,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100002	Beton B20	m3	0,2100	1 140,00	246,59
	26661228006302	Portal la capatul podetului tubular din beton armat C35/45 XC4 SD3 XF4 la podet D=0,8 m CT 9	m3	1,0000	6 230,00	6 416,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	425,00	280,51
		Total	lei			333 307,40
207	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor	t			35 493,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu cilti)				1 493,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,40
	87859	Пакля просмоленная	kg	1 000,0000	34,00	34 000,00
		Total	lei			3 549,34
208	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			200,51
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 425,00	57,03
	402905015	Mortar de ciment M 150	m3	0,0075	850,00	6,40
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	30,00	70,20
		Total	lei			18 367,15
209	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			78,10
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 425,00	37,93
	402905015	Mortar de ciment M 150	m3	0,0075	850,00	6,38
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,28
		Total	lei			115 890,58
210	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,61
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,61
		Total	lei			735,00
211	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 755,33
						508,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,73
		Total	lei			7 934,10
		8. Siguranta rutiera				
		8.1. Marcaje.Borne kilometrice.Stilpi de semnalizare.Bariera de protectie.				
212	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			100,27
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	52,20	38,11
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	31,60	11,06
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		Total	lei			325 865,15
213	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			169,38
						27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	21,70	21,70
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			117 208,75
		8.2. Semnele rutiere				
214	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (plantarea suporturilor metalice pentru semnele rutiere: CKM1.20-6buc; CKM1.30-91buc; CKM2.30-22buc; CKM2.40-11buc; CKM3.40-1buc;	buc			519,91
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	11332432432451	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.20	buc		230,00	10,53
	11332432432452	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc		306,85	213,16
	11332432432453	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc		404,00	67,85
	11332432432454	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc		550,00	46,18
	11332432432455	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc		700,00	5,34
	34243243242332	Beton B15	m3	0,1000	1 140,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			68 108,62
215	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			755,71
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	724,40	724,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	14,00	0,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	14,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			115 623,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.