

**"Reparatia a drumului G135 Ceadar-Lunga -
Congaz - Dimitrovca - G131, sectorul km 10+000 -
18+000 tronsonul Baurci - Congaz"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 44 796 907,21 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 SECTORUL 1				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului Hmed=14 cm, K=1,4 Кoэффициент к трудозатратам=1,40 Кoэффициент к материалам=1,40 Кoэффициент к машинам=1,40	m2	990,000	50,78 4,69	50 271,21 4 643,19
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	304,920	5,34 0,00	1 627,02 0,00
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20 cm	m3	198,000	21,64 8,25	4 284,01 1 632,59
4	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 în autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3	1,980	596,25 0,00	1 180,58 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	316,800	5,34 0,00	1 690,50 0,00
		Total	Lei			59 053,32
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				59 053,32
		1.2. Demolarea bordurii mari				6 275,78



1	2	3	4	5	6	7
		existente				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 283,000	18,45 18,45	23 672,89 23 672,89
7	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	0,577	965,79 0,00	557,26 0,00
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8) Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	1,142	839,54 0,00	958,76 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	251,200	8,81 0,00	2 212,83 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 401,74
		Total Demolarea bordurii mari existente Inclusiv salariu				27 401,74 23 672,89
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
10	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	2 184,000	31,14 31,14	68 001,90 68 001,90
11	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,655	1 049,28 0,00	687,28 0,00
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	131,000	5,34 0,00	698,97 0,00
		<i>Total</i>	Lei			69 388,15
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				69 388,15 68 001,90
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati.				
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=10 cm	m3	27,000	21,64 8,25	584,22 222,63



1	2	3	4	5	6	7
14	DG06B	Demolarea betonului existent Hmed=10 cm	m3	4,600	313,09 194,89	1 440,22 896,50
15	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	48,800	31,14 31,14	1 519,46 1 519,46
16	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,331	839,46 0,00	277,86 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	56,700	8,81 0,00	499,56 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 321,32
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati. Inclusiv salariu				4 321,32 2 638,59
		1.5. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
18	PI06A	Demontare burlane TH 60-III (fara materialului), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	22,000	186,98 57,66	4 113,56 1 268,52
19	TrB22F1A D	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t	29,900	8,24 4,04	246,26 120,68
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	29,900	13,13 0,00	392,61 0,00
21	PJ04B	Demolare podet din elemente prefabricate din beton armat, asbest	m3	8,000	76,12 35,17	609,00 281,38
22	PI06A	Demontare podet tubular existent de metal (fara materialului), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	1,000	186,98 57,66	186,98 57,66
23	PI06A	Demontare dala existenta de metal (fara materialului), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	2,000	186,98 57,66	373,96 115,32
24	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,073	840,82 0,00	61,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,200	5,34 0,00	113,16 0,00
26	DH16A	Curatirea podetului existent	m3	49,100	233,52 233,52	11 465,98 11 465,98
27	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,491	839,67 0,00	412,28 0,00
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	88,380	5,33 0,00	471,50 0,00
29	TrB22F1A D	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t	12,950	8,24 4,04	106,69 52,30
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	29,900	13,13 0,00	392,61 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 945,97
		Total Demontarea podetelor existente la accese in proprietati Inklusiv salariu				18 945,97 13 361,84
		1.6. Demolarea santurilor existente din beton				
31	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 (Demolarea santurilor din beton)	100 m3	0,040	968,00 0,00	38,72 0,00
32	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,040	841,50 0,00	33,66 0,00
33	TsI51A1	Transportarea pamiñtului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,700	5,34 0,00	46,46 0,00
		<i>Total</i>	Lei			118,84
		Total Demolarea santurilor existente din beton Inklusiv salariu				118,84
		1.7. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
34	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru	buc	18,000	12,69	228,33

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare			12,69	228,33
35	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	23,000	12,69 12,69	291,76 291,76
		<i>Total</i>	Lei			520,09
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				520,09 520,09
		1.8. Demolarea bornelor kilometrice existente				
36	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc	2,000	15,57 15,57	31,14 31,14
		<i>Total</i>	Lei			31,14
		Total Demolarea bornelor kilometrice existente Inclusiv salariu				31,14 31,14
		1.9. Amenajarea fintinelor la cota de proiect				
37	PJ04B	Demolare inelor din beton armat	m3	0,370	76,08 35,22	28,15 13,03
38	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,004	825,00 0,00	3,30 0,00
39	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	0,810	7,95 0,00	6,44 0,00
40	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,340	4 500,62 219,09	1 530,21 74,49
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	4,000	2 482,54 47,28	9 930,15 189,12
		<i>Total</i>	Lei			11 498,25
		Total Amenajarea fintinelor la cota de proiect Inclusiv salariu				11 498,25 276,64
		<i>Total</i>	Lei			11 774,89



1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare				191 278,82
		SECTORUL 1				114 778,87
		Inclusiv salariu				
		2. Terasamente				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu in rambleu, V=1.80 t/m3)	100 m3	6,130	596,27 0,00	3 655,14 0,00
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 103,400	6,21 0,00	6 852,16 0,00
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului la consolidarea eroziunii de teren, PC100+80 - PC 101+80 (Dreapta), V=1.80 t/m3)	100 m3	9,340	596,25 0,00	5 568,98 0,00
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 681,200	6,21 0,00	10 440,16 0,00
46	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	5,080	1 407,92 0,00	7 152,21 0,00
47	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	5,080	1 248,00 0,00	6 339,84 0,00
48	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	5,080	477,00 0,00	2 423,16 0,00
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	914,400	6,21 0,00	5 678,47 0,00
50	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor	100 m3	4,600	850,45	3 912,09

1	2	3	4	5	6	7
		25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri			0,00	0,00
51	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=4 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	4,600	214,59 0,00	987,12 0,00
52	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,530	2 062,79 645,79	3 156,07 988,06
53	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri	100 m3	2,810	850,54 0,00	2 390,02 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,550	128,48 20,76	2 640,19 426,57
55	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	9,870	73,69 0,00	727,35 0,00
56	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	9,860	522,40 522,40	5 150,88 5 150,88
57	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	7,090	516,73 0,00	3 663,62 0,00
58	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	850,800	9,66 0,00	8 218,82 0,00
59	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	142,000	10,38 10,38	1 473,79 1 473,79
60	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	5,670	320,66 0,00	1 818,16 0,00
61	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	5,670	177,56 0,00	1 006,74 0,00
		Total	Lei			83 254,97
		Total Terasamente				83 254,97



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 039,30
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Reparatia si curatirea santurilor dreptunghiulare existente				
		3.1.1. Sant dreptunghiular 600x650 PC 112+05 - PC 112+39 (stinga), L=34m				
62	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,500	1 719,60 518,94	859,80 259,47
		<i>Total</i>	Lei			859,80
		Total Sant dreptunghiular 600x650 PC 112+05 - PC 112+39 (stinga), L=34m Inclusiv salariu				859,80 259,47
		3.1.2. Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+06 - PC 112+24 (dreapta), L=18m				
63	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	5,000	91,10 91,10	455,51 455,51
64	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,050	840,40 0,00	42,02 0,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,000	5,34 0,00	48,07 0,00
66	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,500	1 719,60 518,94	859,80 259,47
		<i>Total</i>	Lei			1 405,40
		Total Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+06 - PC 112+24 (dreapta), L=18m Inclusiv salariu				1 405,40 714,98
		3.1.3. Sant dreptunghiular 600x700 PC 112+72 - PC 112+95 (dreapta), L=23m				
67	AcE07C	Demontarea resourilor existent (numai lucru) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	32,000	47,28 47,28	1 513,00 1 513,00
68	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	3,000	91,10 91,10	273,31 273,31
69	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,030	1 048,67 0,00	31,46 0,00



1	2	3	4	5	6	7
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,400	5,32 0,00	28,75 0,00
71	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	1,000	1 719,97 518,94	1 719,97 518,94
72	RpAcF04A	Cresterea elementelor prefabricate existente cu beton monolit B20, F 200; W 6 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	4,300	4 701,03 219,11	20 214,45 942,16
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	32,000	85,55 47,28	2 737,66 1 513,00
74	DI119	Amenajarea dalei prefabricate II 5-8 (299x78x7m) Alte utilaje=1,03	m3	0,650	1 763,82 183,98	1 146,48 119,59
75	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,104	13 257,12 1 407,12	1 378,74 146,34
		Total	Lei			29 043,82
		Total Sant dreptunghiular 600x700 PC 112+72 - PC 112+95 (dreapta), L=23m Inclusiv salariu				29 043,82 5 026,34
		3.1.4. Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+88 - PC 112+93 (stinga), L=5m				
76	AcE07C	Demontarea resourilor existent (numai lucru) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	12,000	47,28 47,28	567,37 567,37
77	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	2,000	91,11 91,11	182,21 182,21
78	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,020	836,00 0,00	16,72 0,00
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,600	5,32 0,00	19,32 0,00
80	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,500	1 719,60 518,94	859,80 259,47
81	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau	buc	12,000	85,54	1 026,47

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02			47,28	567,37
		<i>Total</i>	Lei			2 671,89
		Total Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+88 - PC 112+93 (stinga), L=5m Inclusiv salariu				2 671,89 1 576,42
		<i>Total</i>	Lei			33 980,91
		Total Reparatia si curatirea santurilor dreptunghiulare existente Inclusiv salariu				33 980,91 7 577,21
		3.2. Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5 - 1:1.5)				
82	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	0,021	542,38 0,00	11,39 0,00
83	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	0,900	87,07 87,07	78,36 78,36
84	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,030	477,00 0,00	14,31 0,00
85	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,400	5,32 0,00	28,75 0,00
86	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	0,150	522,40 522,40	78,36 78,36
87	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	2,300	10,38 10,38	23,87 23,87

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
		<i>Total</i>	Lei			235,04
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5 - 1:1.5) Inklusiv salariu				235,04 180,59
		3.3. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit . Tip 3 (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m)				
88	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	0,490	542,98 0,00	266,06 0,00
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatufii la profilul taluzului, in teren usor	m3	21,000	87,07 87,07	1 828,40 1 828,40
90	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,820	197,17 197,17	161,68 161,68
91	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	3,250	522,40 522,40	1 697,80 1 697,80
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara schinduri si bitum) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	3,280	35 892,67 9 427,41	117 727,97 30 921,90
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-3,280	8 904,73 2 335,23	-29 207,51 -7 659,55
94	01	Material lemnos	m3	0,130	3 250,00 0,00	422,50 0,00
95	02	Mastic bituminos	t	0,092	29 850,00 0,00	2 746,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			95 643,10
		Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit . Tip 3 (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m) Inklusiv salariu				95 643,10 26 950,23
		3.4. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8				



1	2	3	4	5	6	7
96	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,200	87,07 87,07	365,68 365,68
97	TsE02A	Finisarea fundului si taluzurilor manual	100m2	2,240	197,20 197,20	441,73 441,73
98	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400, H=10 cm	m3	8,400	664,50 57,08	5 581,77 479,50
99	DI123	Montarea sectiilor rigolei, L4-8 Alte materiale=1,03	m3	16,920	5 877,49 697,69	99 447,13 11 804,85
		Total	Lei			105 836,31
		Total Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8 Inklusiv salariu				105 836,31 13 091,76
		3.5. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0,4; h=0,6)/Tip 5				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	3,510	543,21 0,00	1 906,68 0,00
101	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	153,000	87,07 87,07	13 321,19 13 321,19
102	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	5,040	477,00 0,00	2 404,08 0,00
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	907,200	5,34 0,00	4 840,81 0,00
104	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	4,412	197,20 197,20	870,03 870,03
105	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	17,492	522,40 522,40	9 137,84 9 137,84
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara schinduri si bitum) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	18,266	32 898,26 9 427,41	600 919,68 172 201,07
107	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	74,900	1 763,81 183,94	132 109,21 13 776,76

1	2	3	4	5	6	7
108	DI119	Amenajarea Pinteni N3 din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	46,800	1 763,85 183,94	82 548,02 8 608,18
109	DI119	Amenajarea Suport din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	33,900	1 763,79 183,94	59 792,41 6 235,41
110	01	Material lemnos	m3	9,300	3 250,00 0,00	30 225,00 0,00
111	03	Ruberoid	m2	208,700	14,60 0,00	3 047,02 0,00
112	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	18,000	87,07 87,07	1 567,20 1 567,20
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,400	664,50 57,08	1 594,79 137,00
114	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	4,000	1 763,80 183,94	7 055,18 735,74
		<i>Total</i>	Lei			951 339,14
		Total Consolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0,4; h=0,6). Tip 5 Inklusiv salariu				951 339,14 226 590,42
		3.6. Consolidarea eroziunii de teren, PC 100+80- PC 101+80 (Dreapta)				
115	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,280	1 950,00 0,00	546,00 0,00
116	DI129	Umplerea santului d'renei cu piatra but fr.200-400 mm	m3	30,000	595,55 160,29	17 866,62 4 808,84
117	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,600	408,10 0,00	652,96 0,00
118	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	1,600	424,00 0,00	678,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri	100 m ³	16,020	850,48 0,00	13 624,64 0,00
120	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=4 Коэффициент к машинам=4,00	100 m ³	16,020	214,56 0,00	3 437,28 0,00
121	TsE05B	Finisarea suprafetei umpluturii eroziunii cu autogrederul in teren catg. II	100m ²	28,000	73,71 0,00	2 063,88 0,00
122	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m ³	4,200	516,75 0,00	2 170,35 0,00
123	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	504,000	11,41 0,00	5 749,54 0,00
124	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m ³	4,200	320,65 0,00	1 346,73 0,00
125	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m ³	4,200	177,55 0,00	745,71 0,00
126	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,03	buc	224,000	158,91 51,89	35 595,23 11 624,26
127	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,05	buc	224,000	194,44 25,95	43 553,67 5 812,13
		Total	Lei			128 031,01
		Total Consolidarea eroziunii de teren, PC 100+80- PC 101+80 (Dreapta) Inclusiv salariu				128 031,01 22 245,23
		3.7. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0,15 m				



1	2	3	4	5	6	7
128	DI115	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier H=0,10 m	m2	939,000	9,72 1,83	9 131,68 1 716,31
129	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5 Коэффициент к материалам=5,00	m2	1,000	27,14 0,00	27,14 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 158,82
		Total Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0,15 m Inclusiv salariu				9 158,82 1 716,31
		3.8. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
130	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2	27,540	394,83 299,83	10 873,67 8 257,37
		<i>Total</i>	Lei			10 873,67
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				10 873,67 8 257,37
		3.9. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15 m si insamintare manuala				
131	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	19,730	394,83 299,83	7 790,04 5 915,69
		<i>Total</i>	Lei			7 790,04
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15 m si insamintare manuala Inclusiv salariu				7 790,04 5 915,69
		<i>Total</i>	Lei			1 342 888,04
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 342 888,04 312 524,81
		4. Amenajarea sistemului rutier				
132	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	112,300	509,89 21,33	57 260,68 2 395,83



1	2	3	4	5	6	7
		H=10 cm. Nisip-123.53 m3				
133	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30 cm. Nisip-503.91 m3	m3	458,100	509,89 21,33	233 581,09 9 773,20
134	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de jos), H=18 cm	m3	343,080	644,73 17,30	221 195,68 5 934,60
135	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de sus), H=14 cm	m3	266,840	757,66 34,60	202 175,19 9 231,60
136	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	11 430,000	12,45 1,00	142 346,75 11 467,54
137	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 563,000	6,21 0,00	15 916,23 0,00
138	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	114,300	34,32 0,00	3 922,62 0,00
139	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H - variabil	m3	2 413,000	644,74 17,30	1 555 746,75 41 740,07
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	7,808	7 245,27 0,00	56 571,08 0,00
141	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13 014,000	155,90 3,46	2 028 942,97 45 023,23
142	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,3l/mp	t	3,904	7 245,27 0,00	28 285,54 0,00
143	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulat fin dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13 014,000	133,70 2,88	1 739 945,52 37 519,36
144	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu	100m2	95,590	2 637,29	252 098,67

1	2	3	4	5	6	7
		emulsie bituminoasa si piatra sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10			75,59	7 225,84
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	40,700	664,50 57,08	27 044,98 2 323,29
146	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Bp100.30.15, pe fundatie de beton (beton - 0,035 m3/m pentru proiect)	m	2 710,000	194,02 38,63	525 787,94 104 693,26
		<i>Total</i>	Lei			7 090 821,69
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				7 090 821,69 277 327,82
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
147	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	2,240	543,25 0,00	1 216,88 0,00
148	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	24,860	87,07 87,07	2 164,50 2 164,50
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	26,100	664,50 57,08	17 343,34 1 489,88
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3	0,740	664,46 57,11	491,70 42,26
151	DI119	Amenajarea capetele podetului din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	28,450	1 763,86 183,93	50 181,83 5 232,93
152	CP21B	Mortar	m3	13,200	1 719,97 518,94	22 703,62 6 850,01
153	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc - 2 nou)	m3	1,520	7 765,76 461,28	11 803,95 701,15

1	2	3	4	5	6	7
154	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc - 7 dupa de la demolare)	m3	5,320	1 015,70 461,28	5 403,53 2 454,01
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	198,000	109,79 32,52	21 738,01 6 439,01
		Total	Lei			133 047,36
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				133 047,36 25 373,75
		5.2. Amenajarea casurilor pe acostament si taluz				
156	TsA20C	Sapatura manuala de pamint	m3	6,700	186,24 186,24	1 247,82 1 247,82
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,350	664,47 57,09	2 225,96 191,26
158	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	3,350	1 763,89 183,94	5 909,04 616,21
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,050	664,34 57,07	1 361,89 116,99
160	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	4,100	1 764,03 183,94	7 232,52 754,14
161	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)	buc	82,000	132,31 10,96	10 849,53 898,34
162	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	56,270	87,07 87,07	4 899,25 4 899,25
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	23,170	664,49 57,08	15 396,12 1 322,61
164	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	16,550	1 763,75 183,93	29 190,09 3 044,10
165	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B-9)	buc	10,000	320,62 10,96	3 206,20 109,55
166	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)	buc	60,000	132,31 10,96	7 938,68 657,32
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,500	664,50	4 983,72

1	2	3	4	5	6	7
		M400			57,08	428,13
168	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	6,600	1 763,74 183,93	11 640,69 1 213,97
169	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc disipare)	buc	10,000	335,73 10,96	3 357,25 109,55
170	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)	buc	32,000	688,18 10,96	22 021,61 350,57
		Total	Lei			131 460,37
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz, Inclusiv salariu				131 460,37 15 959,81
		Total	Lei			264 507,73
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				264 507,73 41 333,56
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera 6.1. Amenajarea drumurilor laterale 6.1.1. Tip I (293,4 m2)				
171	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului Hmed = 4 cm, K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m2	293,400	17,43 1,61	5 114,51 472,35
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	0,176	7 234,77 0,00	1 273,32 0,00
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	293,400	155,90 3,46	45 742,18 1 015,05
174	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,088	7 272,61 0,00	639,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	293,400	123,36 2,88	36 193,68 845,87
		<i>Total</i>	Lei			88 963,68
		Total Tip I (293,4 m2) Inclusiv salariu				88 963,68 2 333,27
		6.1.2. Tip II (1763,3 m2)				
176	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15 cm	m3	264,500	390,79 17,30	103 363,32 4 575,32
177	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	1,058	7 247,10 0,00	7 667,43 0,00
178	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 763,300	155,90 3,46	274 906,19 6 100,31
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,529	7 247,37 0,00	3 833,86 0,00
180	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	1 763,300	123,36 2,88	217 516,31 5 083,59
		<i>Total</i>	Lei			607 287,11
		Total Tip II (1763,3 m2) Inclusiv salariu				607 287,11 15 759,22
		6.1.3. Tip III (989,4 m2)				
181	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 108,83 m3	m3	98,940	509,89 21,33	50 448,72 2 110,82
182	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat	m3	277,030	390,79 17,30	108 259,50 4 792,06

1	2	3	4	5	6	7
		(50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=28 cm				
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	0,594	7 247,51 0,00	4 305,02 0,00
184	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	989,400	155,90 3,46	154 251,28 3 422,93
185	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,297	7 247,51 0,00	2 152,51 0,00
186	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	989,400	123,36 2,88	122 051,11 2 852,44
		<i>Total</i>	Lei			441 468,14
		Total Tip III (989,4 m2) Inclusiv salariu				441 468,14 13 178,25
		6.1.4. Tip IV (102.7 m2)				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 11,3 m3	m3	10,270	509,88 21,33	5 236,48 219,11
188	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,027	7 200,94 284,82	7 395,37 292,51
189	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=5 (din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	1,027	1 453,96 0,00	1 493,22 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 125,07

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tip IV (102.7 m2) Inclusiv salariu				14 125,07 511,62
		<i>Total</i>	Lei			1 151 844,00
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 151 844,00 31 782,36
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti 6.2.1. Tip I (1020,5 m2)				
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 112,26 m3	m3	102,050	509,89 21,33	52 034,30 2 177,13
191	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15 cm	m3	153,080	390,78 17,30	59 821,32 2 647,98
192	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	0,612	7 241,60 0,00	4 431,86 0,00
193	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	1 020,500	123,36 2,88	125 887,28 2 942,10
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	78,000	112,02 17,30	8 737,71 1 349,25
195	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)	buc	12,000	688,17 10,96	8 258,10 131,46
		<i>Total</i>	Lei			259 170,57
		Total Tip I (1020,5 m2) Inclusiv salariu				259 170,57 9 247,92
		<i>Total</i>	Lei			259 170,57
		Total Amenajarea intrarilor in curti				259 170,57 9 247,92



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		6.3. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto.				
196	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetul metalic) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,03	kg	600,000	0,74 0,66	446,59 397,86
197	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,600	28,83 28,83	17,30 17,30
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,600	6,13 0,00	3,68 0,00
199	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu la depozit, V=1.80 t/m3)	100 m3	0,695	596,35 0,00	414,46 0,00
200	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	125,100	6,21 0,00	776,94 0,00
201	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri	100 m3	0,334	850,30 0,00	284,00 0,00
202	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 14,71 m3	m3	13,370	509,91 21,33	6 817,55 285,24
203	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de jos), H=18 cm	m3	24,070	644,73 17,30	15 518,71 416,36
204	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de sus), H=14 cm	m3	18,720	745,16 34,60	13 949,42 647,64
205	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire Hmed=15cm	m3	5,000	644,74 17,30	3 223,68 86,49

1	2	3	4	5	6	7
206	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,6l/mp	t	0,100	7 245,50 0,00	724,55 0,00
207	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	167,000	155,90 3,46	26 035,68 577,75
208	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,050	7 315,00 0,00	365,75 0,00
209	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	167,000	133,70 2,88	22 327,43 481,46
		<i>Total</i>	Lei			90 905,74
		Total Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto. Inklusiv salariu				90 905,74 2 910,10
		6.4. Amenajarea pavilion				
210	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	36,000	1 653,05 126,85	59 509,83 4 566,67
211	CA05B	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	16,320	1 567,27 285,42	25 577,92 4 658,00
212	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	224,000	99,07 54,78	22 191,01 12 270,05
213	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv	kg	1 585,160	13,65 1,50	21 630,15 2 376,40

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
214	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	1,700	1 593,35 311,36	2 708,70 529,32
215	DI121	Hidroizolare executata prin ungere in 2 straturi Alte materiale=1,03	m2	32,000	109,82 32,52	3 514,24 1 040,65
216	CN14A	Finisaje transparente pe suprafetele elementelor din beton celular autoclavizat cu aracet	m2	121,000	21,19 17,87	2 563,95 2 162,83
217	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	121,000	48,21 25,95	5 833,83 3 139,59
218	CI04A	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane la interior, (pereti, stilpi, grinzi), inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, placute cu dimensiuni intre 20 x 20- 40 x 40 mm inclusiv, livrate in panouri lipite pe hirtie, pe zidarie de caramida sau beton, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment cu adaos de var si fixate cu mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime(executate cu rosturi fug pe fug)	m2	33,900	371,56 172,98	12 595,94 5 864,02
219	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,400	5 398,62 297,35	2 159,45 518,94
		Total	Lei			158 285,02
		Total Amenajarea pavilion Inclusiv salariu				158 285,02 37 126,47
		6.5. Amenajarea trotuarului				

1	2	3	4	5	6	7
		proiectat				
220	TsA20A	Sapatura manuala de pamint,	m3	396,000	87,07 87,07	34 478,37 34 478,37
221	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	30,490	226,60 226,60	6 909,17 6 909,17
222	DA11C	Amenajarea fundatiei din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier, H= 0,10 m, manual	m3	1,000	425,29 80,72	425,29 80,72
223	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	1,830	7 245,88 0,00	13 259,96 0,00
224	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMVg-III, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	3 049,000	96,14 5,19	293 142,67 15 822,48
225	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	2 214,000	112,02 17,30	248 016,33 38 297,77
		<i>Total</i>	Lei			596 231,79
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				596 231,79 95 588,51
		<i>Total</i>	Lei			2 256 437,12
		Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				2 256 437,12 176 655,36
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
226	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton - 0,059 m3/buc)	buc	54,000	429,59 62,85	23 197,83 3 393,87
227	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	25,000	615,57 25,37	15 389,26 634,26
228	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	18,000	785,57 25,37	14 140,26 456,66

1	2	3	4	5	6	7
229	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	24,000	1 185,57 25,37	28 453,68 608,88
230	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	4,000	685,57 25,37	2 742,28 101,48
231	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc	2,000	1 945,57 25,37	3 891,14 50,74
		<i>Total</i>	Lei			87 814,45
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				87 814,45 5 245,89
		7.2. Amenajarea bornelor kilometrice				
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3	0,300	118,77 118,77	35,63 35,63
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050	583,20 51,80	29,16 2,59
234	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	2,000	678,11 10,96	1 356,21 21,91
235	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,140	10,29 10,29	1,44 1,44
236	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,140	45,00 43,21	6,30 6,05
237	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80 - 120mm;	m3	0,380	595,71 160,24	226,37 60,89
		<i>Total</i>	Lei			1 655,11
		Total Amenajarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				1 655,11 128,51
		7.3. Amenajarea marcajului rutier				
238	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	909,000	50,96 2,88	46 320,81 2 620,64
239	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (Galben, negru, rosu)	m2	81,000	82,44 27,10	6 677,57 2 195,11
240		Restabilirea traseului, relief cat. II	км дорог.	1,817	1 965,04	3 570,48

1	2	3	4	5	6	7
					1 965,04	3 570,48
241		Pichetarea axei, relief cat. II	км дорог.	1,817	2 612,56	4 747,03
					2 612,56	4 747,03
		<i>Total</i>	Lei			61 315,89
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				61 315,89 13 133,26
		<i>Total</i>	Lei			150 785,45
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				150 785,45 18 507,66
		8. Lucrari pregatitoare SECTORUL 2				
		8.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
242	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20 cm	m3	536,000	21,64 8,25	11 597,54 4 419,52
243	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	5,360	477,00 0,00	2 556,72 0,00
244	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	857,600	5,34 0,00	4 576,08 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 730,34
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				18 730,34 4 419,52
		8.2. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
245	PI06A	Demontare burlane TH 60-III (fara materialului), K=0,8 Коэффициент к машинам=0,80	buc	3,000	201,39 72,07	604,18 216,22
246	TrB22F1A D	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t	5,600	8,24 4,04	46,12 22,60
247	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	5,600	13,14 0,00	73,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km				
248	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,200	5,34 0,00	113,16 0,00
249	DH16A	Curatarea podetului existent	m3	4,200	233,52 233,52	980,80 980,80
250	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,042	838,10 0,00	35,20 0,00
251	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,560	5,32 0,00	40,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 893,31
		Total Demontarea podetelor existente la accese în proprietati Inclusiv salariu				1 893,31 1 219,62
		8.3. Demolarea santurilor existente din beton				
252	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 (Demolarea santurilor din beton)	100 m3	0,420	965,90 0,00	405,68 0,00
253	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,420	839,67 0,00	352,66 0,00
254	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	92,300	5,34 0,00	492,43 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 250,77
		Total Demolarea santurilor existente din beton Inclusiv salariu				1 250,77
		8.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
255	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc	7,000	12,69 12,69	88,80 88,80
256	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	11,000	12,69 12,69	139,54 139,54
		<i>Total</i>	Lei			228,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				228,34 228,34
		8.5. Demolarea bornelor kilometrice existente				
257	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc	4,000	15,57 15,57	62,27 62,27
		<i>Total</i>	Lei			62,27
		Total Demolarea bornelor kilometrice existente Inclusiv salariu				62,27 62,27
		<i>Total</i>	Lei			22 165,03
		Total Lucrari pregatitoare SECTORUL 2 Inclusiv salariu				22 165,03 5 929,75
		9. Terasamente				
258	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu in rambleu, V=1.80 t/m3)	100 m3	20,920	596,25 0,00	12 473,55 0,00
259	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3 765,600	6,21 0,00	23 384,33 0,00
260	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 (in locul acumulare, V=1.80 t/m3)	100 m3	17,090	596,26 0,00	10 190,05 0,00
261	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 076,200	8,81 0,00	27 098,14 0,00
262	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	10,550	1 407,92 0,00	14 853,54 0,00
263	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	10,550	248,00 0,00	13 166,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
264	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	10,550	477,00 0,00	5 032,35 0,00
265	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 899,000	8,81 0,00	16 728,36 0,00
266	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	20,920	850,48 0,00	17 792,01 0,00
267	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=4 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	20,920	214,55 0,00	4 488,48 0,00
268	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	10,600	850,46 0,00	9 014,91 0,00
269	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	48,560	128,48 20,76	6 238,94 1 008,01
270	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	43,030	73,71 0,00	3 171,87 0,00
271	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	43,030	522,40 522,40	22 478,87 22 478,87
272	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	31,640	516,75 0,00	16 349,97 0,00
273	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	0,7968	9,53 0,00	7,59 0,00
274	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	31,640	320,65 0,00	10 145,26 0,00
275	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	31,640	177,55 0,00	5 617,74 0,00
		Total	Lei			218 232,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente Inclusiv salariu				218 232,36 23 486,88
		10. Lucrari de consolidare				
		10.1. Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5 - 1:1.5)				
276	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	0,386	543,06 0,00	209,62 0,00
277	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	16,600	87,07 87,07	1 445,31 1 445,31
278	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,552	477,19 0,00	263,41 0,00
279	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	99,360	5,34 0,00	530,15 0,00
280	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,760	522,41 522,41	1 441,85 1 441,85
281	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	2,760	10,38 10,38	28,66 28,66
		<i>Total</i>	Lei			3 919,00
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5 - 1:1.5) Inclusiv salariu				3 919,00 2 915,82
		10.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu insemintare. Tip 2. (taluz 1:1,5; b=0,4m; h=0,6m)				
282	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,560	197,19 197,19	307,62 307,62
283	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,450	522,40	4 414,28

1	2	3	4	5	6	7
					522,40	4 414,28
284	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a fundului	100m2	1,560	394,83 299,83	615,94 467,74
285	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a taluzurilor	100m2	8,450	394,83 299,83	3 336,33 2 533,58
		Total	Lei			8 674,17
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu insemintare. Tip 2. (taluz 1:1,5; b=0,4m; h=0,6m) Inclusiv salariu				8 674,17 7 723,22
		10.3. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit . Tip 3 (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m)				
286	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	1,330	543,15 0,00	722,39 0,00
287	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	57,000	87,07 87,07	4 962,80 4 962,80
288	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2	2,210	197,19 197,19	435,79 435,79
289	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,770	522,40 522,40	4 581,43 4 581,43
290	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara schinduri si bitum) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	8,846	35 892,46 9 427,41	317 504,67 83 394,87
291	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-8,846	9 873,99 2 335,23	-87 345,34 -20 657,44
292	01	Material lemnos	m3	0,349	3 250,00 0,00	1 134,25 0,00
293	02	Mastic bituminos	t	0,248	29 850,00 0,00	7 402,80 0,00
		Total	Lei			249 398,79
		Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit . Tip 3 (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m) Inclusiv salariu				249 398,79 72 717,45



1	2	3	4	5	6	7
		10.4. Consolidarea rigolei rapide trapezoidală din beton monolit. (1:1; b=0,4; h=0,6). Tip 5				
294	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	4,630	543,22 0,00	2 515,11 0,00
295	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	201,000	87,07 87,07	17 500,39 17 500,39
296	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	6,640	477,00 0,00	3 167,28 0,00
297	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 195,200	5,34 0,00	6 377,67 0,00
298	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	6,300	197,20 197,20	1 242,34 1 242,34
299	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	24,630	522,40 522,40	12 866,71 12 866,71
300	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara schinduri si bitum) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	24,214	35 892,43 9 427,41	869 099,23 228 275,31
301	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	100,800	1 763,83 183,94	177 794,51 18 540,69
302	DI119	Amenajarea Pinteni N3 din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	62,600	1 763,81 183,94	110 414,64 11 514,36
303	DI119	Amenajarea Suport din beton B20 Alte utilaje=1,03	m3	31,800	1 763,86 183,94	56 090,88 5 849,15
304	01	Material lemnos	m3	12,500	3 250,00 0,00	40 625,00 0,00
305	03	Ruberoid	m2	280,400	14,60 0,00	4 093,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 301 787,60
		Total Consolidarea rigolei rapide trapezoidală din beton monolit.				1 301 787,60 295 788,95

1	2	3	4	5	6	7
		(1:1; b=0,4; h=0,6). Tip 5 Inclusiv salariu				
		10.5. Constructia drenelor longitudinale				
306	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	1,880	543,25 0,00	1 021,31 0,00
307	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil TS- 60 - 1898,8 m2)	m2	1 880,000	53,45 2,19	100 483,33 4 119,23
308	DI129	Umplerea santului drenei cu piatra sparta fr. 20-40 mm, M 1000	m3	188,000	595,55 160,29	111 964,21 30 135,42
		<i>Total</i>	Lei			213 468,85
		Total Constructia drenelor longitudinale Inclusiv salariu				213 468,85 34 254,65
		10.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
309	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2	124,880	394,83 299,83	49 306,62 37 443,02
		<i>Total</i>	Lei			49 306,62
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				49 306,62 37 443,02
		10.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15 m si insamintare manuala				
310	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	86,060	394,83 299,83	33 979,24 25 803,54
		<i>Total</i>	Lei			33 979,24
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15 m si insamintare manuala Inclusiv salariu				33 979,24 25 803,54
		<i>Total</i>	Lei			1 860 534,27
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 860 534,27 476 646,65
		11. Amenajarea sistemului rutier				



1	2	3	4	5	6	7
311	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 466,18 m3	m3	423,800	509,89 21,33	216 091,54 9 041,43
312	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm. Nisip - 1613,37 m3	m3	1 466,700	509,89 21,33	747 857,53 31 290,87
313	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de jos), H=18 cm	m3	1 317,780	644,74 17,30	849 619,83 22 794,96
314	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400 (stratul de sus), H=14 cm	m3	1 024,940	760,16 34,60	779 120,84 35 458,82
315	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de Hmed=5.6cm, K=1.12 Коэффициент к трудозатратам=1,12 Коэффициент к материалам=1,12 Коэффициент к машинам=1,12	m2	448,000	24,40 2,25	10 932,95 1 009,68
316	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	985,600	6,21 0,00	6 120,53 0,00
317	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	229,270	34,32 0,00	7 868,64 0,00
318	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	5 394,800	644,74 17,30	3 478 219,12 93 319,25
319	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	17,635	7 245,49 0,00	127 774,19 0,00
320	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	29 391,000	155,90 3,46	4 582 192,23 101 681,10
321	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	8,817	7 245,88 0,00	63 886,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
322	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulat fin dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	29 391,000	133,70 2,88	3 929 517,54 84 734,25
323	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si pietra sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10	100m2	104,100	2 637,28 75,59	274 540,74 7 869,15
		<i>Total</i>	Lei			15 073 742,6 3
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				15 073 742,6 3 387 199,51
		12. Constructii pentru evacuarea apelor 12.1. Reparatie si curatirea podetelor existente 12.1.1. Podet PC 136+06, D-1500 b. a., L=11,35				
324	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,000	233,52 233,52	233,52 233,52
325	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,005	49 988,00 1 488,00	249,94 7,44
326	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,800	1 719,99 518,95	1 375,99 415,16
327	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,265	38 257,17 9 427,51	10 138,15 2 498,29
328	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,265	13 825,74 3 269,43	-3 663,82 -866,40
329	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,117	38 234,02 9 427,69	4 473,38 1 103,04
330	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,117	5 936,41	-694,56

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00			1 401,11	-163,93
331	DI130	Consolidarea taluzurilor la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,182	38 262,91 9 427,42	6 963,85 1 715,79
332	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,182	13 805,93 3 269,18	-2 512,68 -594,99
333	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,124	13 257,10 1 407,10	1 643,88 174,48
334	DI119	Pinten din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	1,100	1 764,73 183,94	1 941,20 202,33
		Total	Lei			20 148,85
		Total Podet PC 136+06, D-1500 b. a., L=11,35 Inclusiv salariu				20 148,85 4 724,73
		12.1.2. PodeT PC 152+63, TH100-III, cu fintina de captare a apelor. L=11,30 m				
335	DG06B	Demolarea aripelor deformate din beton monolit, la iesire podet	m3	2,300	313,09 194,89	720,11 448,25
336	DG06B	Demolarea portalului deformate din beton monolit, la iesire podet	m3	1,100	313,09 194,89	344,40 214,38
337	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,034	475,29 0,00	16,16 0,00
338	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,500	5,34 0,00	40,02 0,00
339	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,600	1 719,98 518,95	1 031,99 311,37
340	DI125	Montarea Portal CT 10 din beton armat monolit	m3	1,010	4 990,32	5 040,22

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03			187,43	189,30
341	DI125	Montarea Aripi CT4 din beton armat monolit Alte materiale=1,03	m3	1,960	4 812,20 187,39	9 431,92 367,29
342	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,002	50 000,00 1 500,00	100,00 3,00
343	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,188	38 244,10 9 427,39	7 189,89 1 772,35
344	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,188	5 918,03 1 401,01	-1 112,59 -263,39
345	DI130	Consolidarea taluzurilor la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,053	38 210,75 9 426,79	2 025,17 499,62
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,053	13 775,47 3 269,25	-730,10 -173,27
347	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,053	13 256,60 1 406,60	702,60 74,55
348	DI119	Pinten din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	0,400	1 765,20 183,92	706,08 73,57
349	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	2,700	1 763,91 183,94	4 762,57 496,63
350	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,000	664,50 57,09	1 328,99 114,17
351	DI119	Amenajarea gurilor de captare a apelor din beton monolit B20 h=0,15 m Alte utilaje=1,03	m3	3,000	1 763,87 183,94	5 291,60 551,81
352	DI119	Pinten din beton monolit B20 H=0,50 m, L=1,60 m, B=0,30 m. Alte utilaje=1,03	m3	0,480	1 766,75 183,92	848,04 88,28
353	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	5,400	664,50 57,08	3 588,28 308,25

1	2	3	4	5	6	7
354	DI119	Consolidarea santurilor cu beton monolit B20 h=0,15 m, pe un pat din piatra sparta h=0,10 m, la intrare podet pentru captarea apelor de la suprafetele profilate din zona. B=0,40 m; H=0,60 m; taluz (1:1/1:1) Alte utilaje=1,03	m3	4,600	1 763,69 183,93	8 112,96 846,10
355	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,000	522,40 522,40	1 044,80 1 044,80
356	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,000	394,83 299,83	789,66 599,66
		Total	Lei			51 272,77
		Total PodeT PC 152+63,TH100-III, cu fintina de captare a apelor. L=11,30 m Inclusiv salariu				51 272,77 7 566,72
		12.1.3. Podet PC 160+88, D-1000 b.a., cu fintina de captare a apelor. L=12,80 m				
357	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	4,000	233,52 233,52	934,09 934,09
358	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,002	50 000,00 1 500,00	100,00 3,00
359	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,300	1 719,33 518,93	515,80 155,68
360	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,188	38 244,10 9 427,39	7 189,89 1 772,35
361	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,188	5 918,03 1 401,01	-1 112,59 -263,39
362	DI130	Consolidarea taluzurilor la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,091	38 225,60 9 427,14	3 478,53 857,87
363	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2	-0,091	13 833,85 3 269,56	-1 258,88 -297,53

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=7,00				
364	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,062	13 257,10 1 407,10	821,94 87,24
365	DI119	Pinten din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	0,400	1 765,20 183,92	706,08 73,57
366	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	2,700	1 763,91 183,94	4 762,57 496,63
367	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(Curatirea albiei in aval)	100 m3	0,380	543,26 0,00	206,44 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 343,87
		Total Podet PC 160+88, D-1000 b.a., cu fintina de captare a apelor. L=12,80 m Inclusiv salariu				16 343,87 3 819,51
		<i>Total</i>	Lei			87 765,49
		Total Reparatia si curatirea podetelor existente Inclusiv salariu				87 765,49 16 110,96
		12.2. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
368	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	0,868	543,13 0,00	471,44 0,00
369	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	9,650	87,07 87,07	840,22 840,22
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	10,150	664,47 57,09	6 744,35 579,43
371	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3	0,270	663,59 57,04	179,17 15,40
372	DI119	Amenajarea capetele podetului din beton monolit B20 Alte utilaje=1,03	m3	10,340	1 763,97 183,94	18 239,48 1 901,92

1	2	3	4	5	6	7
373	CP21B	Mortar	m3	0,500	1 719,60 518,94	859,80 259,47
374	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc - 3 nou)	m3	2,280	7 765,63 461,28	17 705,64 1 051,72
375	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	110,000	109,77 32,52	12 074,98 3 577,23
		<i>Total</i>	Lei			57 115,08
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				57 115,08 8 225,39
		<i>Total</i>	Lei			144 880,57
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				144 880,57 24 336,35
		13. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera 13.1. Amenajarea drumurilor laterale 13.1.1. Tip II (1500 m2)				
376	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15 cm	m3	225,000	390,79 17,30	87 926,93 3 892,05
377	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	0,900	7 245,50 0,00	6 520,95 0,00
378	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 500,000	155,90 3,46	233 856,90 5 189,40
379	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,450	7 253,22 0,00	3 263,95 0,00
380	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu	m2	1 500,000	123,36 2,88	185 037,00 4 324,50

1	2	3	4	5	6	7
		granulatie fina dens SMBg-II)				
		<i>Total</i>	Lei			516 605,73
		Total Tip II (1500 m2) Inclusiv salariu				516 605,73 13 405,95
		13.1.2. Tip III (705.3 m2)				
381	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 77.58 m3	m3	70,530	509,89 21,33	35 962,38 1 504,70
382	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=28 cm	m3	197,480	390,79 17,30	77 172,53 3 416,01
383	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,6l/mp	t	0,423	7 250,66 0,00	3 067,03 0,00
384	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	983,400	155,90 3,46	153 316,34 3 402,17
385	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,212	7 234,25 0,00	1 533,66 0,00
386	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	705,300	123,36 2,88	87 004,04 2 033,38
		<i>Total</i>	Lei			358 055,98
		Total Tip III (705.3 m2) Inclusiv salariu				358 055,98 10 356,26
		13.1.3. Tip IV (255.8 m2)				
387	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip - 28,14 m3	m3	70,530	589,99 21,33	41 611,74 1 504,70

1	2	3	4	5	6	7
388	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,558	7 201,24 284,85	18 420,77 728,65
389	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=5 (din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	2,558	1 454,03 0,00	3 719,41 0,00
		<i>Total</i>	Lei			63 751,92
		Total Tip IV (255.8 m2) Inclusiv salariu				63 751,92 2 233,35
		<i>Total</i>	Lei			938 413,63
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				938 413,63 25 995,56
		<i>Total</i>	Lei			938 413,63
		Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				938 413,63 25 995,56
		14. Instalatii de semnalizare rutiera 14.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
390	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton - 0,059 m3/buc)	buc	56,000	429,59 62,85	24 057,01 3 519,57
391	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	40,000	615,57 25,37	24 622,82 1 014,82
392	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	2,000	785,57 25,37	1 571,14 50,74
393	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	10,000	615,57 25,37	6 155,70 253,70
394	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc	2,000	825,57 25,37	1 651,14 50,74

1	2	3	4	5	6	7
395	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	2,000	1 185,57 25,37	2 371,14 50,74
396	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc	2,000	445,57 25,37	891,14 50,74
397	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc	4,000	2 530,57 25,37	10 122,28 101,48
398	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc	2,000	1 945,57 25,37	3 891,14 50,74
		Total	Lei			75 333,51
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				75 333,51 5 143,27
		14.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
399	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor (plastic) pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	329,000	235,82 38,06	77 583,33 12 520,29
		Total	Lei			77 583,33
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				77 583,33 12 520,29
		14.3. Amenajarea bornelor kilometrice				
400	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3	0,750	118,77 118,77	89,08 89,08
401	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,125	582,32 52,16	72,79 6,52
402	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	5,000	678,11 10,96	3 390,53 54,78
403	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,350	10,37 10,37	3,63 3,63
404	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,350	44,97 43,17	15,74 15,11
405	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80 - 120mm;	m3	0,950	595,33 160,29	565,56 152,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 137,33
		Total Amenajarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				4 137,33 321,40
		14.4. Amenajarea marcajului rutier				
406	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	1 685,000	50,96 2,88	85 864,23 4 857,86
407		Restabilirea traseului, relief cat. II	км дорог.	4,187	1 965,05 1 965,05	8 227,68 8 227,68
408		Pichetarea axei, relief cat. II	км дорог.	4,187	2 612,57 2 612,57	10 938,85 10 938,85
		<i>Total</i>	Lei			105 030,76
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				105 030,76 24 024,39
		<i>Total</i>	Lei			262 084,93
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				262 084,93 42 009,35
		15. Pod PC 112+45.70, (PIK 62+96 Obiect nr. 13/06-10)				
		15.1. Culee si pile. Suprastructura				
409	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuielilor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m	16,000	165,72 63,43	2 651,54 1 014,82
410	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea ancorajelor cu clei epoxidic)	kg	3,200	145,00 0,00	464,00 0,00
411	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in gaurile forate)	kg	51,000	13,16 1,15	670,94 58,81
412	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in zidul de garde)	kg	130,000	13,16 1,15	1 710,24 149,92

1	2	3	4	5	6	7
413	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,000	39,22 12,11	2 353,42 726,52
414	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (in zidul de garde)	m3	0,800	1 691,91 204,69	1 353,53 163,75
415	PC02A	Cofraje pentru betoane	m2	8,000	80,00 54,78	639,98 438,22
416	PJ06B	Darimarea betoanelor armate degradat pe placa peretelui de sprigin si riglei culeelor	m3	0,920	503,97 340,20	463,65 312,98
417	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial (de pe stilp si rigle)	m2	1,400	55,68 54,78	77,95 76,69
418	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t	0,001	120,00 120,00	0,12 0,12
419	RpDA18B	Curatirea prin spalare a suprafetelor de beton dupa inlaturare	m2	1,400	54,40 46,71	76,16 65,39
420	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton demolat cu emulsie dispersanta tip LATEX , in vederea aplicarii tencuelii cu mortar polimeric	m2	1,400	30,20 25,95	42,28 36,33
421	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, K=1,5 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	1,400	363,79 294,06	509,31 411,69
422	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	5,600	11,03 2,88	61,78 16,14
423	CH10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini	kg	208,000	29,45 6,92	6 126,12 1 439,19

1	2	3	4	5	6	7
		epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual Material marunt pentru montare=1,018				
		<i>Total</i>	Lei			17 201,02
		Total Culee si pile. Suprastructura Inklusiv salariu				17 201,02 4 910,57
		15.2. Calea podului				
424	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m	8,820	383,48 34,60	3 382,30 305,14
425	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B25, F200, W6 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente(strat de egalizare h=3cm)	m3	4,250	1 585,79 166,05	6 739,62 705,70
426	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	143,700	0,19 0,00	26,67 0,00
427	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum taiat cu spirt alb rafinat, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	143,700	25,48 2,88	3 660,76 414,29
428	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,03	m2	143,700	233,98 121,09	33 622,68 17 400,06
429	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuilelor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m	34,200	165,72 63,43	5 667,59 2 169,17
430	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	7,600	140,85 0,00	1 070,46 0,00
431	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	162,000	39,22 12,11	6 354,23 1 961,59

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
432	RplZF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant, apa etc.) din valoarea mat.=1,03	m2	1,800	233,95 121,09	421,11 217,96
433	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (pentru trotuare)	kg	1 616,000	13,16 1,15	21 259,61 1 863,57
434	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	394,000	39,22 12,11	15 454,10 4 770,79
435	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (in trotuare)	m3	6,160	1 692,60 204,69	10 426,39 1 260,91
436	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	31,000	80,35 54,78	2 490,88 1 698,09
437	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B25, F200, W6 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (strat de protectie cu grosime 4 cm)	m3	4,430	1 585,67 166,05	7 024,53 735,62
438	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	366,000	22,54 1,73	8 248,41 633,11
439	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (la stratul de egalizare si protectie)	m2	1,600	81,22 54,77	129,95 87,64
440	PK31A	Parapet din teava sub forma de	t	1,478	25 942,40	38 342,87

1	2	3	4	5	6	7
		panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat			2 590,64	3 828,97
441	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=50mm pentru parapetul de siguranta)	kg	215,000	40,55 14,99	8 717,20 3 223,20
442	DI135	Executarea parapetului metalic Alte materiale=1,03	m	82,080	767,09 76,69	62 962,84 6 294,51
443	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	125,800	0,19 0,00	23,51 0,00
444	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,083	7 204,82 0,00	598,00 0,00
445	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	125,800	133,70 2,88	16 819,26 362,68
446	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	125,800	101,68 2,88	12 791,72 362,68
447	RpDA04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura	m2	60,000	13,26 13,26	795,71 795,71
448	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,000	39,79 39,79	596,78 596,78
449	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	m2	15,000	159,14 159,14	2 387,12 2 387,12
450	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,310	28,83 28,83	66,60 66,60

1	2	3	4	5	6	7
451	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,310	8,76 0,00	20,24 0,00
452	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	15,000	0,17 0,00	2,57 0,00
453	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicata in patru straturi	m2	15,000	30,20 25,95	452,95 389,20
454	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	60,000	60,35 10,38	3 620,79 622,73
455	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuilelor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m	256,800	165,72 63,43	42 557,23 16 287,80
456	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	39,000	140,85 0,00	5 493,15 0,00
457	CL18A	Confectii metalice	kg	420,000	39,22 12,11	16 473,91 5 085,61
458	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (pentru monolitizarea rostului de dilatare)	kg	183,000	13,16 1,15	2 407,50 211,04
459	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX)	m	30,000	9 976,95 34,60	299 308,38 1 037,88
460	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,700	80,23 54,78	698,04 476,56

1	2	3	4	5	6	7
461	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D Materiale marunte=1,03	m	24,080	4 619,61 5,77	111 240,18 138,84
462	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata (inclusiv fringhie de cinepa 7.40 kg) Mat. marunte=1,05	m	4,280	105,10 37,48	449,82 160,41
		<i>Total</i>	Lei			752 805,66
		Total Calea podului Inclusiv salariu				752 805,66 76 551,96
		15.3. Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei				
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, h=10cm	m3	5,250	664,47 57,08	3 488,46 299,66
464	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	121,000	73,65 53,62	8 911,80 6 488,48
465	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12cm	m3	6,300	1 507,83 163,18	9 499,35 1 028,02
466	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, h=10cm	m3	343,800	664,50 57,08	228 453,69 19 625,27
467	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	791,000	73,63 53,62	58 243,78 42 416,43
468	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12cm	m3	41,260	1 507,92 163,18	62 216,81 6 732,73
469	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 40x50 cm	m3	4,700	1 501,53 161,45	7 057,21 758,80
470	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 21x50 cm	m3	2,690	1 501,62 161,43	4 039,37 434,24
471	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	268,000	56,75 16,72	15 208,04 4 481,34
472	RpAr9A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor de racordare intre beton si asfalt. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos.	m	268,000	41,73 6,34	11 183,67 1 699,82

1	2	3	4	5	6	7
473	PE01A	Zidarie uscata, din piatra executata in fundatii, din piatra bruta (Каменная кладка насухо, фундаментов из бутового камня)	m3	24,600	1 476,11 194,31	36 312,41 4 780,13
		Total	Lei			444 614,59
		Total Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei Inklusiv salariu				444 614,59 88 744,92
		15.4. Demolarea partiala a podului existent				
474	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetul metalic) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,03	kg	790,000	0,74 0,66	587,98 523,84
475	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,790	13,10 0,00	10,35 0,00
476	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	3,000	24,79 24,79	74,38 74,38
477	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (blocur trotuar si parapet)	m3	6,550	504,00 340,19	3 301,18 2 228,27
478	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3	0,066	598,18 0,00	39,48 0,00
479	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	15,720	13,14 0,00	206,54 0,00
480	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (imbracamite pod si rampa de acces)	m3	8,500	252,38 92,26	2 145,20 784,18
481	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu	100	0,085	595,53	50,62

1	2	3	4	5	6	7
		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, K=0.8	m3		0,00	0,00
482	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	18,700	13,14 0,00	245,64 0,00
483	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratul de protectie)	m3	4,860	504,00 340,19	2 449,42 1 653,34
484	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3	0,049	594,90 0,00	29,15 0,00
485	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	11,664	13,13 0,00	153,18 0,00
486	PJ12A	Indreptarea si sortarea pe dimensiuni a otelului-beton vechi, rezultat din demolari	t	0,400	1 540,10 1 540,10	616,04 616,04
487	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,400	13,22 0,00	5,29 0,00
488	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratului de egalizare)	m3	9,320	334,56 267,54	3 118,10 2 493,51
489	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3	0,093	595,48 0,00	55,38 0,00
490	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,368	13,13 0,00	293,71 0,00
491	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	6,000	121,66 121,66	729,98 729,98

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
492	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	34,000	121,66 121,66	4 136,53 4 136,53
493	TsC03C1	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. III	100 m3	0,740	622,76 0,00	460,84 0,00
494	TsD05A	Compactarea cu m̃aiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060	2 325,50 508,33	139,53 30,50
495	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,300	616,40 616,40	184,92 184,92
		<i>Total</i>	Lei			19 033,44
		Total Demolarea partiala a podului existent Inclusiv salariu				19 033,44 13 455,49
		<i>Total</i>	Lei			1 233 654,71
		Total Pod PC 112+45.70, (ПК 62+96 Obiect nr. 13/06-10) Inclusiv salariu				1 233 654,71 183 662,94

		Total	Lei	31 133 681,95
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	476 647,73
		Total		31 610 329,68
		Cheltuieli de regie	11,6 %	3 666 798,24
		Total		35 277 127,92
		Beneficiu de deviz	6 %	2 116 627,68
		Total		37 393 755,60



1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			7 478 751,12
		Total deviz:				44 872 506,72
		Inclusiv salariu				2 118 434,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

