

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 45 262 071,39 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. Sector I				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		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 de: H=14 cm, K=1,4	m2	990,00	43,05 3,35	42 618,16 3 316,55
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	304,92	8,22 0,00	2 505,36 0,00
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20 cm	m3	198,00	27,23 8,25	5 391,55 1 632,59
4	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	1,98	929,99 0,00	1 841,38 0,00
5	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	316,80	8,22 0,00	2 603,01 0,00
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				54 959,45 4 949,13

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Demolarea bordurii mari existente				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 283,00	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. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,577	1 768,49 0,00	1 020,42 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 gunoiului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8)	100 m3	1,142	1 537,29 0,00	1 755,58 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	251,20	13,56 0,00	3 407,37 0,00
		Total Demolarea bordurii mari existente Inclusiv salariu				29 856,26 23 672,89
		1.1.3. Demolarea trotuarului existent				
10	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	2 184,00	31,14 31,14	68 001,90 68 001,90
11	TsC02D1	Incarcarea mecanica demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,655	1 537,29 0,00	1 006,92 0,00
12	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	131,00	8,22 0,00	1 076,36 0,00
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				70 085,18 68 001,90
		1.1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati				
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=10cm	m3	27,00	27,23 8,25	735,21 222,63

1	2	3	4	5	6	7
14	DG06B	Demolarea betonului existent Hmed=10 cm	m3	4,60	306,87 194,89	1 411,60 896,50
15	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	48,80	31,14 31,14	1 519,46 1 519,46
16	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,331	1 537,28 0,00	508,84 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	56,70	13,56 0,00	769,09 0,00
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati Inclusiv salariu				4 944,20 2 638,58
		1.1.5. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
18	PI06A	Demontarea burlane TH 60-III (fara materialului), K=0.8	buc	22,00	277,36 57,66	6 101,87 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	29,90	13,04 4,04	389,90 120,68
20	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	29,90	20,22 0,00	604,66 0,00
21	PJ04B	Demolare podet din elemente prefabricate din beton armat, asbest	m3	8,00	73,97 35,17	591,74 281,38
22	PI06A	Demontare podet tubular existent de metal (fara materialului), K=0.8	buc	1,00	277,36 57,66	277,36 57,66
23	PI06A	Demontarea dala existenta de metal (fara materialului), K=0.8	buc	2,00	277,36 57,66	554,72 115,32
24	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,073	1 537,45 0,00	112,23 0,00
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,20	8,22 0,00	174,18 0,00
26	DH16A	Curatarea podetului existent	m3	49,10	233,52 233,52	11 465,98 11 465,98

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,491	1 537,31 0,00	754,82 0,00
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	88,38	8,22 0,00	726,17 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	12,95	13,04 4,04	168,87 52,27
30	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	29,90	20,22 0,00	604,66 0,00
		Total Demontarea podetelor existente la accese in proprietati Inklusiv salariu				22 527,15 13 361,81
		1.1.6. 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	0,04	1 768,51 0,00	70,74 0,00
32	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,04	1 536,87 0,00	61,47 0,00
33	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,70	8,21 0,00	71,47 0,00
		Total Demolarea santurilor existente din beton Inklusiv salariu				203,68
		1.1.7. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
34	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc	18,00	12,69 12,69	228,33 228,33
35	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	23,00	12,69 12,69	291,76 291,76
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inklusiv salariu				520,09 520,09
		1.1.8. Demolarea bornelor kilometrice existente				

1	2	3	4	5	6	7
36	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc	2,00	15,57 15,57	31,14 31,14
		Total Demolarea bornelor kilometrice existente Inclusiv salariu				31,14 31,14
		1.1.9. Amenajarea fintinilor la cota de proiect				
37	PJ04B	Demolarea inelor din beton armat	m3	0,37	73,97 35,17	27,37 13,01
38	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,004	1 540,90 0,00	6,16 0,00
39	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	0,81	12,20 0,00	9,88 0,00
40	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	0,34	5 222,71 219,11	1 775,72 74,50
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)	buc	4,00	1 526,81 47,28	6 107,23 189,12
		Total Amenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				7 926,36 276,64
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				191 053,52 113 452,17
		1.2. 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	6,13	1 162,48 0,00	7 126,03 0,00
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 103,40	9,56 0,00	10 551,06 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	100 m3	9,34	1 162,48 0,00	10 857,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului la consolidarea eroziunii de teren, PC 100+80 - PC 101+80 (Dreapta), V=1.80 t/m3)				
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 681,20	9,56 0,00	16 076,17 0,00
46	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	5,08	1 734,61 0,00	8 811,79 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	100 m3	5,08	1 537,60 0,00	7 811,01 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 umiditatea naturala, descarcare i autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3	5,08	929,99 0,00	4 724,34 0,00
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	914,40	9,56 0,00	8 743,79 0,00
50	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	4,60	1 087,90 0,00	5 004,32 0,00
51	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 , K=4	100 m3	4,60	240,10 0,00	1 104,45 0,00
52	DI105	Compactare pamintului terasamentului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,53	3 938,90 645,79	6 026,52 988,06
53	DI96	Compactarea terasamentului (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	2,81	1 087,89 0,00	3 056,98 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,55	175,08 20,76	3 597,86 426,57
55	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si	100m2	9,87	90,81	896,32

1	2	3	4	5	6	7
		debleului cu autogrederul in teren catg.II			0,00	0,00
56	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	9,86	522,40 522,40	5 150,86 5 150,86
57	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3	7,09	1 007,49 0,00	7 143,08 0,00
58	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	850,80	14,87 0,00	12 655,41 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	142,00	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	5,67	462,46 0,00	2 622,16 0,00
61	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distata prevazuta, teren catg. I	100 m3	5,67	256,07 0,00	1 451,94 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				124 885,50 8 039,28
		1.3. Lucrari de consolidare				
		1.3.1. Reparatia si curatirea santurilor dreptunghiulare existente				
		1.3.1.1. Sant dreptunghiular 600x650 PC 112+05 - PC 112+39 (stinga), L=34m				
62	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,50	1 637,07 518,94	818,54 259,47
		Total Sant dreptunghiular 600x650 PC 112+05 - PC 112+39 (stinga), L=34m Inclusiv salariu				818,54 259,47
		1.3.1.2. Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+06 - PC 112+24 (dreapta), L=18m				

1	2	3	4	5	6	7
63	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	5,00	91,10 91,10	455,51 455,51
64	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,05	1 537,28 0,00	76,86 0,00
65	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,00	8,22 0,00	73,95 0,00
66	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,50	1 637,07 518,94	818,54 259,47
		Total Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+06 - PC 112+24 (dreapta), L=18m Inklusiv salariu				1 424,86 714,98
		1.3.1.3. Sant dreptunghiular 600x700 PC 112+72 - PC 112+95 (dreapta), L=23m				
67	AcE07C	Demontarea resourilor existente (numai lucru)	buc	32,00	47,28 47,28	1 513,00 1 513,00
68	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	3,00	91,10 91,10	273,31 273,31
69	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,03	1 537,54 0,00	46,13 0,00
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,40	8,22 0,00	44,38 0,00
71	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	1,00	2 311,87 518,94	2 311,87 518,94
72	RpAcF04A	Cresterea elementelor prefabricate existente cu beton monolit B20, F 200; W 6	m3	4,30	5 297,03 219,11	22 777,21 942,16
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)	buc	32,00	55,72 47,28	1 783,03 1 513,00
74	DI119	Amenajarea dalei prefabricate II 5-8 (299x78x7m)	m3	0,65	4 542,94 183,94	2 952,91 119,56
75	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,104	13 906,90 1 406,90	1 446,32 146,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sant dreptunghiular 600x700 PC 112+72 - PC 112+95 (dreapta), L=23m Inclusiv salariu				33 148,16 5 026,29
		1.3.1.4. Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+88 - PC 112+93 (stinga), L=5m				
76	AcE07C	Demontarea resourilor existent (numai lucru)	buc	12,00	47,28 47,28	567,37 567,37
77	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	2,00	91,10 91,10	182,21 182,21
78	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,02	1 536,88 0,00	30,74 0,00
79	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,60	8,21 0,00	29,57 0,00
80	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3	0,50	2 143,17 518,94	1 071,59 259,47
81	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 rosturilor existente)	buc	12,00	55,72 47,28	668,64 567,37
		Total Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+88 - PC 112+93 (stinga), L=5m Inclusiv salariu				2 550,11 1 576,42
		Total Reparatia si curatirea santurilor dreptunghiulare existente Inclusiv salariu				37 941,67 7 577,16
		1.3.2. 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	1 057,92 0,00	22,22 0,00
83	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	0,90	87,07 87,07	78,36 78,36

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
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	100 m3	0,03	929,99 0,00	27,90 0,00
85	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,40	8,22 0,00	44,38 0,00
86	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	0,15	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 bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	2,30	10,38 10,38	23,87 23,87
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5 - 1:1.5) Inklusiv salariu				275,08 180,59
		1.3.3. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit. Tip 3 (taluz 1:1; b=0.4m; h=0.6m)				
88	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4 m.c	100 m3	0,49	1 059,15 0,00	518,99 0,00
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	21,00	87,07 87,07	1 828,40 1 828,40
90	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,82	197,20 197,20	161,70 161,70
91	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	3,25	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 scinduri si bitum)	100m2	3,28	36 939,81 9 427,41	121 162,56 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	100m2	-3,28	9 577,23 2 335,23	-31 413,31 -7 659,55

1	2	3	4	5	6	7
94	01	Material lemnos	m3	0,13	3 333,33 0,00	433,33 0,00
95	02	Mastic bituminos	t	0,092	27 250,00 0,00	2 507,00 0,00
		Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit. Tip 3 (taluz 1:1; b=0.4m; h=0.6m) Inclusiv salariu				96 896,46 26 950,25
		1.3.4. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8				
96	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,20	87,07 87,07	365,68 365,68
97	TsE02A	Finisarea fundului si taluzurilor manual	100m2	2,24	197,20 197,20	441,72 441,72
98	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400, H=10cm	m3	8,40	560,65 57,08	4 709,42 479,50
99	DI123	Montarea sectiilor rigolei, L4-8	m3	16,92	7 008,86 697,69	118 589,95 11 804,85
		Total Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8 Inclusiv salariu				124 106,77 13 091,75
		1.3.5. Cosolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0.4; h=0.6). Tip 5				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4 m.c	100 m3	3,51	1 059,15 0,00	3 717,63 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	153,00	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	100 m3	5,04	929,99 0,00	4 687,14 0,00
103	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	907,20	8,22 0,00	7 454,01 0,00
104	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	4,412	197,20 197,20	870,03 870,03

1	2	3	4	5	6	7
105	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	17,492	522,40 522,40	9 137,81 9 137,81
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2	18,266	36 939,81 9 427,41	674 742,58 172 201,07
107	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20	m3	74,90	1 954,13 183,94	146 364,69 13 776,76
108	DI119	Amenajarea Pinteni N3 din beton B20	m3	46,80	1 954,13 183,94	91 453,50 8 608,18
109	DI119	Amenajarea Suport din beton B20	m3	33,90	1 954,14 183,94	66 245,18 6 235,41
110	01	Material lemnos	m3	9,30	3 333,33 0,00	30 999,97 0,00
111	03	Ruberoid	m2	208,70	9,50 0,00	1 982,65 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	18,00	87,07 87,07	1 567,20 1 567,20
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,40	560,65 57,08	1 345,55 137,00
114	DI119	Beton monolit B20	m3	4,00	1 954,14 183,94	7 816,56 735,74
		Total Cosolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0.4; h=0.6). Tip 5 Inklusiv salariu				1 061 705,69 226 590,39
		1.3.6. 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	0,28	1 712,61 0,00	479,53 0,00
116	DI129	Umplerea santului drenei cu piatra but. fr.200-400mm.	m3	30,00	571,97 160,29	17 159,12 4 808,84
117	TsC19B1	Excavarea pamintului cu buldozerul in groapa eroziunii	100 m3	1,60	588,59 0,00	941,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. II				
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	100 m3	1,60	611,52 0,00	978,43 0,00
119	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	16,02	1 087,89 0,00	17 428,06 0,00
120	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=4	100 m3	16,02	240,10 0,00	3 846,37 0,00
121	TsE05B	Finisarea suprafetei umpluturii eroziunii cu autogrederul in teren catg. II	100m2	28,00	90,81 0,00	2 542,81 0,00
122	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3	4,20	1 007,49 0,00	4 231,45 0,00
123	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	504,00	17,57 0,00	8 853,43 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 m3	4,20	462,46 0,00	1 942,34 0,00
125	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	4,20	256,07 0,00	1 075,51 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	buc	224,00	162,80 51,89	36 466,37 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	buc	224,00	138,21 25,95	30 958,87 5 812,13
		Total Consolidarea eroziunii de teren, PC 100+80 - PC 101+80 (Dreapta) Inclusiv salariu				126 904,04 22 245,23
		1.3.7. Consolidarea acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
		cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0.15m				
128	DI115	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0.10m	m2	939,00	7,85 1,83	7 370,35 1 716,32
129	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	939,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0.15m Inklusiv salariu				7 370,35 1 716,32
		1.3.8. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
130	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2	27,54	455,08 299,83	12 532,96 8 257,37
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				12 532,96 8 257,37
		1.3.9. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala				
131	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	19,73	455,08 299,83	8 978,77 5 915,69
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala Inklusiv salariu				8 978,77 5 915,69
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				1 476 711,79 312 524,76
		1.4. 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 H=10cm. Nisip-123.53 m3	m3	112,30	283,83 21,33	31 874,47 2 395,83
133	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	458,10	283,83 21,33	130 023,99 9 773,20

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm. Nisip-503.91 m3				
134	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta,M 400 (stratul de jos), H=18cm	m3	343,08	574,72 17,30	197 173,43 5 934,60
135	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3	266,84	663,69 34,60	177 099,05 9 231,60
136	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului Hmed=10cm	m2	11 430,00	19,56 1,00	223 578,76 11 467,54
137	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 563,00	9,56 0,00	24 508,23 0,00
138	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	114,30	42,28 0,00	4 833,06 0,00
139	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H-variabil	m3	2 413,00	574,72 17,30	1 386 788,74 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	8 222,96 0,00	64 204,86 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	13 014,00	171,19 3,46	2 227 912,73 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	8 222,96 0,00	32 102,43 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	13 014,00	131,36 2,88	1 709 469,98 37 519,36
144	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si piatra sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si	100m2	95,59	3 152,70 75,59	301 366,58 7 225,86

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10				
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	40,70	560,65 57,08	22 818,28 2 323,29
146	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton (beton-0.035m3/m pentru proiect)	m	2 710,00	206,94 38,63	560 814,18 104 693,26
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				7 094 568,76 277 327,85
		1.5. Constructii pentru evacuarea apelor 1.5.1. 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	2,24	1 059,15 0,00	2 372,50 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	24,86	87,07 87,07	2 164,48 2 164,48
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	26,10	560,65 57,08	14 632,86 1 489,88
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3	0,74	560,65 57,08	414,88 42,24
151	DI119	Amenajarea capetelor podetului din beton monolit B20	m3	28,45	1 954,13 183,94	55 594,97 5 232,96
152	CP21B	Mortar	m3	13,20	1 637,07 518,94	21 609,38 6 850,01
153	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-2 nou)	m3	1,52	8 832,93 461,28	13 426,05 701,15
154	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-7 dupa de la demolare)	m3	5,32	1 352,68 461,28	7 196,24 2 454,01
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	198,00	100,30	19 859,64

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			32,52	6 439,01
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				137 270,99 25 373,73
		1.5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
156	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	6,70	87,07 87,07	583,35 583,35
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,35	560,65 57,08	1 878,16 191,23
158	DI119	Beton monolit B20	m3	3,35	1 954,08 183,94	6 546,18 616,18
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,05	560,65 57,08	1 149,32 117,02
160	DI119	Beton monolit B15	m3	4,10	1 882,73 183,94	7 719,19 754,14
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	82,00	160,10 10,96	13 127,90 898,34
162	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	56,27	87,07 87,07	4 899,24 4 899,24
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	23,17	560,65 57,08	12 990,16 1 322,62
164	DI119	Beton monolit B20	m3	16,55	1 954,12 183,94	32 340,76 3 044,13
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	10,00	357,44 10,96	3 574,38 109,55
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	60,00	160,10 10,96	9 605,78 657,32
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	7,50	560,65 57,08	4 204,84 428,13
168	DI119	Beton monolit B20	m3	6,60	1 954,13 183,94	12 897,27 1 213,97
169	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	10,00	277,43 10,96	2 774,32 109,55

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc disipare)				
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	32,00	685,53 10,96	21 936,92 350,57
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				136 227,79 15 295,35
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				273 498,78 40 669,08
		1.6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera 1.6.1. Amenajarea drumurilor laterale 1.6.1.1. Tip I (293,4 m2)				
171	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului Hmed=4cm, K=0.8	m2	293,40	20,69 1,61	6 069,80 472,33
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t	0,176	12 333,61 0,00	2 170,71 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	293,40	183,23 3,46	53 760,79 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	0,00 0,00	0,00 0,00
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	293,40	119,32 2,88	35 007,34 845,87
		Total Tip I (293,4 m2)				97 008,64

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 333,25
		1.6.1.2. Tip II (1763,3m2)				
176	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15cm	m3	264,50	377,37 17,30	99 815,20 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	12 334,42 0,00	13 049,82 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	1 763,30	178,48 3,46	314 712,12 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	0,00 0,00	0,00 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	1 763,30	119,32 2,88	210 390,08 5 083,59
		Total Tip II (1763,3m2)				637 967,22
		Inclusiv salariu				15 759,23
		1.6.1.3. Tip III (989,4m2)				
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	98,94	610,40 21,33	60 393,04 2 110,81
182	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=28cm	m3	277,03	246,02 17,30	68 156,29 4 792,06
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t	0,594	12 334,10 0,00	7 326,46 0,00
184	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2	989,40	178,48 3,46	176 587,18 3 422,93

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
185	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t	0,297	0,00 0,00	0,00 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	989,40	119,32 2,88	118 051,35 2 852,44
		Total Tip III (989,4m2) Inclusiv salariu				430 514,31 13 178,24
		1.6.1.4. 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	10,27	292,98 21,33	3 008,86 219,10
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=15cm	100m2	1,027	6 944,65 284,84	7 132,16 292,53
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)	100m2	1,027	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Tip IV (102,7 m2) Inclusiv salariu				10 141,02 511,63
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 175 631,20 31 782,35
		1.6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.6.2.1. Tip I (1020,5 m2)				
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	102,05	452,41 21,33	46 167,98 2 177,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm. Nisip-112,26 m3				
191	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15 cm	m3	153,08	246,03 17,30	37 661,51 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	8 223,51 0,00	5 032,79 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	1 020,50	129,45 2,88	132 100,78 2 942,10
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m	78,00	152,22 17,30	11 873,32 1 349,24
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	12,00	685,53 10,96	8 226,35 131,46
		Total Tip I (1020,5 m2) Inclusiv salariu				241 062,72 9 247,94
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				241 062,72 9 247,94
		1.6.3. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto				
196	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetului metalic)	kg	600,00	0,78 0,66	467,82 397,85
197	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,60	28,83 28,83	17,30 17,30
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,60	9,56 0,00	5,74 0,00
199	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,695	1 162,45 0,00	807,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu la depozit, V=1.80 t/m3)				
200	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	125,10	9,56 0,00	1 196,25 0,00
201	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei rulou compactor 25t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	0,334	1 087,91 0,00	363,36 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	13,37	283,83 21,33	3 794,86 285,24
203	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de jos), H=18cm	m3	24,07	574,72 17,30	13 833,39 416,36
204	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3	18,72	663,69 34,60	12 424,29 647,64
205	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, Hmed=15cm	m3	5,00	574,72 17,30	2 873,58 86,49
206	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,6l/mp	t	0,10	8 223,00 0,00	822,30 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	167,00	171,19 3,46	28 589,32 577,75
208	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t	0,05	8 223,00 0,00	411,15 0,00
209	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulat fin dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de	m2	167,00	131,36 2,88	21 936,49 481,46

1	2	3	4	5	6	7
		4,0 cm, cu asternere mecanica				
		Total Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto Inklusiv salariu				87 543,76 2 910,09
		1.6.4. Amenajare 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	36,00	3 638,67 126,85	130 992,13 4 566,67
211	CA05B	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime 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)	m3	16,32	1 870,75 285,42	30 530,58 4 658,01
212	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	224,00	110,94 54,78	24 849,92 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 constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 585,16	14,31 1,50	22 686,27 2 376,41
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 inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	1,70	1 896,72 311,36	3 224,42 529,32
215	DI121	Hidroizolare executata prin ungere in 2 straturi	m2	32,00	100,30 32,52	3 209,46 1 040,65
216	CN14A	Finisaje transperente pe suprafetele elementelor din beton celular autoclavizat cu aracat	m2	121,00	20,41 17,87	2 469,80 2 162,83
217	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in	m2	121,00	69,08 25,95	8 358,20 3 139,59

1	2	3	4	5	6	7
		dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent				
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 hartie, 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	33,90	498,97 172,98	16 915,14 5 864,02
219	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,40	6 172,18 1 297,35	2 468,87 518,94
		Total Amenajare pavilion Inclusiv salariu				245 704,79 37 126,48
		1.6.5. Amenajarea trotuarului proiectat				
220	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	396,00	87,07 87,07	34 478,37 34 478,37
221	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	30,49	226,60 226,60	6 909,15 6 909,15
222	DA11C	Amenajarea fundatie din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier, H=0.10 m, manual	m3	304,90	373,07 80,72	113 749,74 24 612,75
223	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t	1,83	8 223,00 0,00	15 048,09 0,00
224	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMVg-III, executata la cald, in grosime de	m2	3 049,00	101,91 5,19	310 734,96 15 822,48

1	2	3	4	5	6	7
		3,0 cm cu asternere manuala				
225	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m	2 214,00	152,22 17,30	337 019,73 38 297,77
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				817 940,05 120 120,52
		Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				2 567 882,51 201 187,39
		1.7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		1.7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
226	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton-0.059 m3/buc)	buc	54,00	452,70 62,85	24 445,77 3 393,87
227	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	25,00	662,18 25,37	16 554,56 634,26
228	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	18,00	662,18 25,37	11 919,28 456,67
229	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	24,00	1 137,18 25,37	27 292,38 608,89
230	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	4,00	1 137,18 25,37	4 548,73 101,48
231	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc	2,00	2 370,51 25,37	4 741,02 50,74
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				89 501,74 5 245,91
		1.7.2. Amenajarea bornelor kilometrice				
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3	0,30	118,78 118,78	35,63 35,63
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05	319,73 51,89	15,99 2,59
234	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	2,00	1 669,31 10,96	3 338,61 21,91

1	2	3	4	5	6	7
235	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,14	10,38 10,38	1,45 1,45
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	0,14	44,49 43,24	6,23 6,05
237	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm;	m3	0,38	571,97 160,29	217,35 60,91
		Total Amenajarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				3 615,27 128,56
		1.7.3. Amenajarea marcajului rutier				
238	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	909,00	85,90 27,10	78 080,77 24 634,08
239	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (Galben,negru,rosu)	m2	81,00	85,90 27,10	6 957,69 2 195,12
240		Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km	1,817	4 612,80 4 612,80	8 381,46 8 381,46
241		Pichetarea axei	1 km	1,817	5 766,00 5 766,00	10 476,82 10 476,82
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				103 896,75 45 687,48
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				197 013,75 51 061,94
		Total Sector I Inclusiv salariu				11 925 614,6 2 1 004 262,48
		2. Sector II				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
242	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20cm	m3	536,00	27,23 8,25	14 595,30 4 419,52

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	5,36	929,99 0,00	4 984,74 0,00
244	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	857,60	8,22 0,00	7 046,47 0,00
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				26 626,51 4 419,52
		2.1.2. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
245	PI06A	Demontare burlane TH 60-III (fara materialului), K=0.8	buc	3,00	277,36 57,66	832,07 172,98
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	5,60	13,04 4,04	73,03 22,60
247	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5,60	20,23 0,00	113,26 0,00
248	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,20	8,22 0,00	174,18 0,00
249	DH16A	Curatirea podetului existent	m3	4,20	233,52 233,52	980,80 980,80
250	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,042	1 537,55 0,00	64,58 0,00
251	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,56	8,22 0,00	62,12 0,00
		Total Demontarea podetelor existente la accese in proprietati Inclusiv salariu				2 300,03 1 176,38
		2.1.3. 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	0,42	1 768,51 0,00	742,77 0,00
253	TsC02D1	Incarcarea molozului cu	100 m3	0,42	1 537,26	645,65

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,25 mc, K=0.8			0,00	0,00
254	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	92,30	8,22 0,00	758,40 0,00
		Total Demolarea santurilor existente din beton Inclusiv salariu				2 146,82
		2.1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
255	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc	7,00	12,69 12,69	88,80 88,80
256	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	11,00	12,69 12,69	139,54 139,54
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				228,33 228,33
		2.1.5. Demolarea bornelor kilometrice existente				
257	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc	4,00	15,57 15,57	62,27 62,27
		Total Demolarea bornelor kilometrice existente Inclusiv salariu				62,27 62,27
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				31 363,97 5 886,51
		2.2. 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	20,92	1 162,48 0,00	24 319,19 0,00
259	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3 765,60	9,56 0,00	36 007,87 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	17,09	1 162,48 0,00	19 866,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
261	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 076,20	13,56 0,00	41 726,60 0,00
262	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	10,55	1 734,61 0,00	18 300,08 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	100 m3	10,55	1 537,60 0,00	16 221,68 0,00
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	100 m3	10,55	929,99 0,00	9 811,37 0,00
265	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 899,00	13,56 0,00	25 758,66 0,00
266	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	20,92	1 087,89 0,00	22 758,75 0,00
267	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 , K=4	100 m3	20,92	240,10 0,00	5 022,85 0,00
268	DI96	Compactarea terasamentului, (fundul casetei) rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	10,60	1 087,90 0,00	11 531,69 0,00
269	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	48,56	175,08 20,76	8 501,79 1 007,99
270	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	43,03	90,81 0,00	3 907,76 0,00
271	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	43,03	522,40 522,40	22 478,85 22 478,85
272	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3	31,64	1 007,49 0,00	31 876,89 0,00
273	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	3 797,00	14,87 0,00	56 479,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	31,64	462,46 0,00	14 632,30 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	31,64	256,07 0,00	8 102,18 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				377 304,71 23 486,84
		2.3. Lucrari de consolidare				
		2.3.1. 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	1 059,15 0,00	408,83 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	16,60	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	100 m3	0,552	929,99 0,00	513,35 0,00
279	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	99,36	8,22 0,00	816,41 0,00
280	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,76	522,40 522,40	1 441,82 1 441,82
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	2,76	10,38 10,38	28,65 28,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu insemintare. Tip 1. (taluz 1:1.5-1:1.5) Inklusiv salariu				4 654,37 2 915,77
		2.3.2. Consolidarea santurilor rapezoidale cu insemintare. Tip 2. (taluz 1:1.5; b=0.4m; h=0.6m)				
282	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,56	197,20 197,20	307,63 307,63
283	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,45	522,40 522,40	4 414,28 4 414,28
284	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a fundului	100m2	1,56	455,08 299,83	709,93 467,74
285	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a taluzurilor	100m2	8,45	455,08 299,83	3 845,44 2 533,58
		Total Consolidarea santurilor rapezoidale cu insemintare. Tip 2. (taluz 1:1.5; b=0.4m; h=0.6m) Inklusiv salariu				9 277,27 7 723,22
		2.3.3. 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	1,33	1 059,15 0,00	1 408,67 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	57,00	87,07 87,07	4 962,80 4 962,80
288	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	2,21	197,20 197,20	435,81 435,81
289	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,77	522,40 522,40	4 581,44 4 581,44
290	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2	8,846	36 939,81 9 427,41	326 769,55 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	100m2	-8,846	9 577,23 2 335,23	-84 720,18 -20 657,44
292	01	Material lemnos	m3	0,349	3 333,33 0,00	1 163,33 0,00
293	02	Mastic bituminos	t	0,248	27 250,00	6 758,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit. Tip 3 (taluz 1:1; b=0.4m; h=0.6m) Inklusiv salariu				261 359,43 72 717,47
		2.3.4. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala 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	4,63	1 059,15 0,00	4 903,88 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	201,00	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	100 m3	6,64	929,99 0,00	6 175,12 0,00
297	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 195,20	8,22 0,00	9 820,36 0,00
298	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	6,30	197,20 197,20	1 242,34 1 242,34
299	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	24,63	522,40 522,40	12 866,70 12 866,70
300	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2	24,214	36 939,81 9 427,41	894 460,52 228 275,31
301	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20	m3	100,80	1 954,13 183,94	196 976,80 18 540,69
302	DI119	Amenajare Pinteni N3 din beton B20	m3	62,60	1 954,13 183,94	122 328,84 11 514,36
303	DI119	Amenajarea Suport din beton B20	m3	31,80	1 954,13 183,94	62 141,48 5 849,15
304	01	Material lemnos	m3	12,50	3 333,33 0,00	41 666,63 0,00
305	03	Ruberoid	m2	280,40	9,50 0,00	2 663,80 0,00
		Total Consolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0.4; h=0.6). Tip 5				1 372 746,86 295 788,93

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.3.5. Constructia drenelor longitudinale				
306	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0.4 m.c	100 m3	1,88	1 059,15 0,00	1 991,21 0,00
307	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil TS-60-1898.8m2)	m2	1 880,00	21,03 2,19	39 531,85 4 119,23
308	DI129	Umplerea santului drenei cu piatra sparta fr. 20-40 mm, M1000	m3	188,00	817,00 160,29	153 595,40 30 135,42
		Total Constructia drenelor longitudinale Inclusiv salariu				195 118,46 34 254,65
		2.3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
309	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2	124,88	455,08 299,83	56 830,64 37 443,02
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				56 830,64 37 443,02
		2.3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
310	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	86,06	455,08 299,83	39 164,36 25 803,54
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				39 164,36 25 803,54
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 939 151,39 476 646,61
		2.4. Amenajarea sistemului rutier				
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-466.18m3	m3	423,80	283,83 21,33	120 288,51 9 041,43
312	DA06B2	Strat de agregate naturale	m3	1 466,70	283,83	416 298,15

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm. Nisip-1613.37m3			21,33	31 290,87
313	DA12C	Amenajarea strat de fundatie din piatra sparta M400(stratul de jos), H=18cm	m3	1 317,78	574,72 17,30	757 348,73 22 794,96
314	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3	1 024,94	663,69 34,60	680 242,44 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	m2	448,00	28,96 2,25	12 975,35 1 009,71
316	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	985,60	9,56 0,00	9 424,62 0,00
317	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	229,27	42,28 0,00	9 694,47 0,00
318	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H-variabil	m3	5 394,80	574,72 17,30	3 100 475,72 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	8 223,02 0,00	145 012,98 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	29 391,00	171,19 3,46	5 031 549,33 101 681,10
321	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t	8,817	8 222,99 0,00	72 502,10 0,00
322	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatie fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	29 391,00	131,36 2,88	3 860 690,96 84 734,25
323	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si pietra sparta de granit in forma cubica	100m2	104,10	3 152,70 75,59	328 195,92 7 869,15

1	2	3	4	5	6	7
		cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10				
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				14 544 699,29 387 199,56
		2.5. Constructii pentru evacuarea apelor 2.5.1. Reparatia si curatirea podetelor existente 2.5.1.1. Podet PC 136+06, D-1500 b.a., L=11.35m				
324	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,00	233,52 233,52	233,52 233,52
325	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,005	63 492,24 1 492,24	317,46 7,46
326	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3	0,80	1 637,07 518,94	1 309,66 415,15
327	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,265	51 132,61 9 427,41	13 550,14 2 498,26
328	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2	-0,265	3 269,32 3 269,32	-866,37 -866,37
329	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,117	9 427,41 9 427,41	1 103,01 1 103,01
330	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-3	100m2	-0,117	1 401,14 1 401,14	-163,93 -163,93
331	DI130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,182	9 427,41 9 427,41	1 715,79 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	100m2	-0,182	3 269,32 3 269,32	-595,02 -595,02
333	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale	t	0,124	13 906,90 1 406,90	1 724,46 174,46

1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri				
334	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3	1,10	1 830,79 183,94	2 013,87 202,33
		Total Podet PC 136+06, D-1500 b.a., L=11.35m Inclusiv salariu				20 342,59 4 724,66
		2.5.1.2. Poda 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	2,30	360,42 194,89	828,97 448,25
336	DG06B	Demolarea portalului deformate din beton monolit, la iesire podet	m3	1,10	194,89 194,89	214,38 214,38
337	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	0,034	929,99 0,00	31,62 0,00
338	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,50	8,22 0,00	61,62 0,00
339	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3	0,60	1 637,07 518,94	982,24 311,36
340	DI125	Montarea Portal CT 10 din beton armat monolit	m3	1,01	12 707,83 187,40	12 834,91 189,27
341	DI125	Montarea Aripa CT4 din beton armat monolit	m3	1,96	4 976,90 187,40	9 754,71 367,29
342	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,002	63 493,40 1 493,40	126,99 2,99
343	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,188	25 750,00 9 427,41	4 841,00 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	100m2	-0,188	1 401,14 1 401,14	-263,41 -263,41
345	DI130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,053	9 427,41 9 427,41	499,65 499,65
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-0,053	3 269,32 3 269,32	-173,27 -173,27

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 , K=-7				
347	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,053	13 906,90 1 406,90	737,07 74,57
348	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3	0,40	40 666,72 183,94	16 266,69 73,57
349	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20	m3	2,70	183,94 183,94	496,63 496,63
350	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,00	1 920,26 57,08	3 840,53 114,17
351	DI119	Amenajarea gurilor de captare a apelor din beton monolit B20, h=0.15m	m3	3,00	183,94 183,94	551,81 551,81
352	DI119	Pinten de beton monolit B20 H=0.50m, L=1.60m, B=0.30m	m3	0,48	183,94 183,94	88,29 88,29
353	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	5,40	57,08 57,08	308,25 308,25
354	DI119	Consolidarea santurilor cu beton monolit B20 h=0.15m , pe un pat din piatra sparta h=.10m, la intrare podet pentru captarea apelor de la suprafetele profilelor din zona. B=0.40m; H=0.60m; taluz (1:1/1:1)	m3	4,60	183,94 183,94	846,10 846,10
355	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,00	522,40 522,40	1 044,80 1 044,80
356	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,00	455,08 299,83	910,16 599,66
		Total PodeT PC 152+63, TH100-III, cu fintina de captare a apelor. L=11.30 m Inclusiv salariu				54 829,74 7 566,70
		2.5.1.3. 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	4,00	233,52 233,52	934,09 934,09
358	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,002	63 493,40 1 493,40	126,99 2,99
359	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3	0,30	1 637,07 518,94	491,12 155,68

1	2	3	4	5	6	7
360	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,188	44 525,07 9 427,41	8 370,71 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	100m2	-0,188	1 401,14 1 401,14	-263,41 -263,41
362	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,091	9 427,41 9 427,41	857,89 857,89
363	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2	-0,091	3 269,32 3 269,32	-297,51 -297,51
364	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,062	13 906,90 1 406,90	862,23 87,23
365	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3	0,40	12 947,14 183,94	5 178,86 73,57
366	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20	m3	2,70	183,94 183,94	496,63 496,63
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	0,38	1 059,15 0,00	402,48 0,00
		Total Podet PC 160+88, D-1000 b.a., cu fintina de captare a apelor. L=12.80 m Inclusiv salariu				17 160,08 3 819,51
		Total Reparatia si curatirea podetelor existente Inclusiv salariu				92 332,40 16 110,88
		2.5.2. 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	1 059,15 0,00	919,34 0,00
369	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in	m3	9,65	87,07	840,19

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor			87,07	840,19
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	10,15	560,65 57,08	5 690,55 579,40
371	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3	0,27	560,65 57,08	151,37 15,41
372	DI119	Amenajarea capetelor podetului din beton monolit B20	m3	10,34	1 954,14 183,94	20 205,83 1 901,89
373	CP21B	Mortar	m3	0,50	1 637,07 518,94	818,54 259,47
374	DI122	Amplasare burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-3nou)	m3	2,28	8 832,93 461,28	20 139,07 1 051,72
375	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	110,00	100,31 32,52	11 034,07 3 577,23
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				59 798,97 8 225,31
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				152 131,37 24 336,19
		2.6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		2.6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		2.6.1.1. Tip II (1500 m2)				
376	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%), si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15cm	m3	225,00	377,37 17,30	84 909,08 3 892,05
377	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t	0,90	12 334,50 0,00	11 101,05 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	1 500,00	178,48 3,46	267 718,54 5 189,40
379	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,45	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp			0,00	0,00
380	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	1 500,00	119,32 2,88	178 974,15 4 324,50
		Total Tip II (1500 m2) Inclusiv salariu				542 702,83 13 405,95
		2.6.1.2. 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	70,53	610,40 21,33	43 051,31 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	197,48	246,03 17,30	48 585,02 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	12 345,15 0,00	5 222,00 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	705,30	178,48 3,46	125 881,31 2 440,06
385	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t	0,212	0,00 0,00	0,00 0,00
386	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2	705,30	119,32 2,88	84 153,65 2 033,38
		Total Tip III (705.3 m2) Inclusiv salariu				306 893,28 9 394,15

1	2	3	4	5	6	7
		2.6.1.3. 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	25,58	292,98 21,33	7 494,32 545,73
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 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,558	6 944,63 284,84	17 764,36 728,62
389	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmasor 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)	100m2	2,558	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Tip IV (255.8 m2) Inclusiv salariu				25 258,68 1 274,35
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				874 854,78 24 074,45
		Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				874 854,78 24 074,45
		2.7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		2.7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
390	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton-0.059 m3/buc)	buc	56,00	452,70 62,85	25 351,17 3 519,57
391	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	40,00	662,18 25,37	26 487,30 1 014,82
392	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	2,00	662,18 25,37	1 324,36 50,74
393	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	10,00	722,68 25,37	7 226,82 253,70

1	2	3	4	5	6	7
394	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc	2,00	722,68 25,37	1 445,36 50,74
395	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	2,00	1 137,18 25,37	2 274,36 50,74
396	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc	2,00	662,18 25,37	1 324,36 50,74
397	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc	4,00	4 162,18 25,37	16 648,73 101,48
398	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc	2,00	2 370,51 25,37	4 741,02 50,74
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				86 823,50 5 143,27
		2.7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
399	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor (plastic) pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	329,00	306,81 38,06	100 940,42 12 520,29
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				100 940,42 12 520,29
		2.7.3. Amenajare bornelor kilometrice				
400	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0.9x0.7x0.7m	m3	0,75	118,78 118,78	89,08 89,08
401	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,125	319,67 51,89	39,96 6,49
402	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	5,00	1 669,31 10,96	8 346,54 54,78
403	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,35	10,38 10,38	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	0,35	44,49 43,24	15,57 15,14
405	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm	m3	0,95	571,97 160,29	543,37 152,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajare bornelor kilometrice Inclusiv salariu				9 038,16 321,40
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				196 802,08 17 984,96
		2.8. Amenajarea marcajului rutier				
406	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	1 685,00	85,90 27,10	144 737,19 45 663,84
407		Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km	4,187	4 612,80 4 612,80	19 313,79 19 313,79
408		Pichetarea axei	1 km	4,187	5 766,00 5 766,00	24 142,24 24 142,24
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				188 193,22 89 119,87
		Total Sector II Inclusiv salariu				18 304 500,8 1 1 048 734,99
		3. Pod PC 112+45.70, (IIK 62+96 Obiect nr. 13/06-10)				
		3.1. 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 camasuilelor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m	16,00	160,33 63,43	2 565,29 1 014,82
410	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea ancorajelor cu clei epoxidic)	kg	3,20	402,12 0,00	1 286,78 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	51,00	13,84 1,15	705,66 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	130,00	13,84 1,15	1 798,74 149,92

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	60,00	36,07 12,11	2 163,94 726,52
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	0,80	1 730,39 204,69	1 384,31 163,75
415	PC02A	Cofraje pentru betoane	m2	8,00	89,50 54,78	716,02 438,22
416	PJ06B	Darimarea betoanelor armate degradat pe placa peretelui de sprigin si riglei culeelor	m3	0,92	495,38 340,19	455,75 312,98
417	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial (de pe stilp si rigle)	m2	1,40	55,40 54,78	77,56 76,69
418	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t	0,001	103,80 103,80	0,10 0,10
419	RpDA18B	Curatirea prin spalare a suprafetelor de beton dupa inlaturare	m2	1,40	49,35 46,70	69,09 65,39
420	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton demolat cu emulsie dispersanta tip LATEX, in vederea aplicarii tencuielii cu mortar polimeric	m2	1,40	55,78 25,95	78,09 36,33
421	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, K=1.5	m2	1,40	1 265,89 147,03	1 772,25 205,85
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	5,60	14,08 2,88	78,86 16,14
423	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate	m2	208,00	81,09 43,24	16 867,76 8 994,96

1	2	3	4	5	6	7
		manual				
		Total Culee si pile. Suprastructura Inklusiv salariu				30 020,23 12 260,46
		3.2. Calea podului				
424	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m	8,82	1 553,94 34,60	13 705,73 305,14
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	4,25	1 685,87 166,06	7 164,97 705,76
426	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	143,70	0,17 0,00	24,48 0,00
427	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum taiat cu sprit alb rafinat, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	143,70	20,39 2,88	2 930,04 414,29
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	m2	143,70	250,62 121,09	36 014,55 17 400,06
429	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	34,20	160,33 63,43	5 483,31 2 169,17
430	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	7,60	402,12 0,00	3 056,11 0,00
431	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	162,00	36,07 12,11	5 842,64 1 961,59

1	2	3	4	5	6	7
432	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	m2	1,80	250,62 121,09	451,12 217,95
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	1 616,00	13,84 1,15	22 359,78 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	394,00	36,07 12,11	14 209,87 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 trotuar)	m3	6,16	1 795,92 204,69	11 062,85 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	31,00	89,50 54,78	2 774,58 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 4cm)	m3	4,43	1 685,85 166,06	7 468,32 735,65
438	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg	366,00	22,72 1,73	8 313,95 633,11
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	1,60	89,50 54,78	143,20 87,64
440	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	1,478	26 955,69 2 590,66	39 840,51 3 829,00

1	2	3	4	5	6	7
441	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=50mm pentru parapetul de siguranta)	kg	215,00	33,82 14,99	7 271,86 3 223,19
442	DI135	Executarea parapetului metalic	m	82,08	211,50 76,69	17 360,01 6 294,53
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	125,80	0,17 0,00	21,42 0,00
444	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,083	8 223,94 0,00	682,59 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	125,80	131,36 2,88	16 524,55 362,68
446	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	125,80	100,83 2,88	12 683,85 362,68
447	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura	m	60,00	67,99 11,53	4 079,32 691,92
448	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,00	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	m2	15,00	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	2,31	28,83 28,83	66,60 66,60
451	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,31	13,57 0,00	31,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	15,00	0,17 0,00	2,56 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	15,00	55,78 25,95	836,73 389,20
454	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	60,00	33,05 10,38	1 983,20 622,73
455	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	256,80	160,33 63,43	41 172,91 16 287,80
456	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	39,00	402,12 0,00	15 682,68 0,00
457	CL18A	Confectii metalice	kg	420,00	36,07 12,11	15 147,57 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 rosturilor de dilatare)	kg	183,00	13,84 1,15	2 532,08 211,04
459	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX)	m	30,00	10 034,60 34,60	301 037,88 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	8,70	89,52 54,78	778,84 476,56
461	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D	m	24,08	19,59 5,77	471,72 138,85

1	2	3	4	5	6	7
462	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata (inclusiv fringhie de cinepa 7.40 kg)	m	4,28	270,23 37,48	1 156,57 160,41
		Total Calea podului Inclusiv salariu				623 354,20 76 448,30
		3.3. Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei				
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, h=10cm	m3	5,25	865,80 57,08	4 545,44 299,69
464	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	121,00	80,01 53,62	9 680,73 6 488,48
465	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12cm	m3	6,30	1 646,96 163,18	10 375,84 1 028,02
466	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit,h=10cm	m3	343,80	865,80 57,08	297 661,46 19 625,27
467	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	791,00	80,01 53,62	63 284,78 42 416,43
468	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12 cm	m3	41,26	1 646,96 163,18	67 953,52 6 732,72
469	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 40x50 cm	m3	4,70	1 639,59 161,45	7 706,08 758,81
470	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 21x50 cm	m3	2,69	1 639,58 161,45	4 410,47 434,30
471	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	268,00	44,52 16,72	11 931,21 4 481,34
472	RpAr9A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor de racordare intre beton si asfalt. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos.	m	268,00	50,51 6,34	13 536,14 1 699,82
473	PE01A	Zidarie uscata, din piatra executata in fundatii, din piatra bruta (Каменная кладка насухо, фундаментов из бутового камня)	m3	24,60	1 278,91 194,31	31 461,29 4 780,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei Inklusiv salariu				522 546,97 88 744,98
		3.4. Demolarea partiala a podului existent				
474	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetul metalic)	kg	790,00	0,78 0,66	615,97 523,84
475	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,79	20,22 0,00	15,97 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	3,00	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	6,55	495,37 340,19	3 244,70 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	929,99 0,00	61,38 0,00
479	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	15,72	20,22 0,00	317,89 0,00
480	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (imbracaminte pod si rampa de acces)	m3	8,50	247,70 92,26	2 105,42 784,18
481	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	0,085	929,99 0,00	79,05 0,00
482	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	18,70	20,22 0,00	378,17 0,00
483	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din	m3	4,86	495,37	2 407,52

1	2	3	4	5	6	7
		platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratul de protectie)			340,19	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	929,99 0,00	45,57 0,00
485	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	11,664	20,22 0,00	235,87 0,00
486	PJ12A	Indreptarea si sortarea pe dimensiuni a otelului-beton vechi, rezultat din demolari	t	0,40	1 540,10 1 540,10	616,04 616,04
487	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,40	20,19 0,00	8,07 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	9,32	331,02 267,54	3 085,15 2 493,50
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	929,99 0,00	86,49 0,00
490	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,368	20,22 0,00	452,33 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 pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	6,00	121,66 121,66	729,98 729,98
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	34,00	121,66 121,66	4 136,53 4 136,53

1	2	3	4	5	6	7
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	0,74	1 214,15 0,00	898,47 0,00
494	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,06	3 647,59 508,56	218,86 30,51
495	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,30	616,39 616,39	184,92 184,92
		Total Demolarea partiala a podului existent Inclusiv salariu				19 998,73 13 455,48
		Total Pod PC 112+45.70, (ПК 62+96 Obiect nr. 13/06-10) Inclusiv salariu				1 195 920,13 190 909,23

		Total	lei	31 426 035,56
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	504 879,01
		Total	100,00 +	31 930 914,56
		Cheltuieli de regie	12,50 %	3 991 364,32
		Total	100,00 +	35 922 278,88
		Beneficiu de deviz	5,00 %	1 796 113,94
		Total	100,00 +	37 718 392,83
		TVA	20,00 %	7 543 678,57
				45 262 071,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 243 906,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia a drumului G135 Ceadir-
Lunga-Congaz-Dimitrovca-G131, sectorul km
10+000- 18+000 tronsonul Baurci- Congaz

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector I				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		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 de: H=14 cm, K=1,4	m2			43,05 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	12,50	0,66
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	875,00	26,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	126,80	3,84
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	286,52	8,68
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20 cm	m3			27,23 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,50	11,48
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,20	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	183,33	2,53
4	TsC03F1	Incercarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
5	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
		1.1.2. Demolarea bordurii mari existente				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 768,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	402,85	1 768,49
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II. (Incercarea gunoierului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8)	100 m3			1 537,29 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,29

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	354,16	13,56
		1.1.3. Demolarea trotuarului existent				
10	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2			31,14 31,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	57,66	31,14
11	TsC02D1	Incarcarea mecanica demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,29 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,29
12	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
		1.1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati				
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=10cm	m3			27,23 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,50	11,48
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,20	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	183,33	2,53
14	DG06B	Demolarea betonului existent Hmed=10 cm	m3			306,87 194,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,66	194,89
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	165,80	99,48
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	20,83	12,50
15	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2			31,14 31,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	57,66	31,14
16	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,28 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,28
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	354,16	13,56
		1.1.5. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
18	PI06A	Demontarea burlane TH 60-III (fara materialului), K=0.8	buc			277,36 57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,20	219,70
19	TrB22F1AD	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			13,04 4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	57,66	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	450,20	9,00
20	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
21	PJ04B	Demolare podet din elemente prefabricate din beton armat, asbest	m3			73,97

1	2	3	4	5	6	7
						35,17
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	20,83	7,79
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	165,80	31,00
22	PI06A	Demontare podet tubular existent de metal (fara materialului), K=0.8	buc			277,36 57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,20	219,70
23	PI06A	Demontarea dala existenta de metal (fara materialului), K=0.8	buc			277,36 57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,20	219,70
24	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,45
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
26	DH16A	Curatarea podetului existent	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
27	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,31 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,31
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
29	TrB22F1AD	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			13,04 4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	57,66	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	450,20	9,00
30	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
		1.1.6. 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			1 768,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	402,85	1 768,51
32	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 536,87 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 536,87
33	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,21
		1.1.7. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
34	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc			12,69

1	2	3	4	5	6	7
						12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
35	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,69
						12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
		1.1.8. Demolarea bornelor kilometrice existente				
36	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc			15,57
						15,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2700	57,66	15,57
		1.1.9. Amenajarea fintinilor la cota de proiect				
37	PJ04B	Demolarea inelurilor din beton armat	m3			73,97
						35,17
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	20,83	7,79
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	165,80	31,01
38	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 540,90
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 540,90
39	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	354,16	12,20
40	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			5 222,71
						219,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	57,66	172,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 350,00	1 432,19
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 350,00	27,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	1,55	16,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	12,50	0,13
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	272,50	3 508,44
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	26,66	10,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,83	7,29
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,85	0,17
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)	buc			1 526,81
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,55	20,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	162,28	8,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,16
		1.2. 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			1 162,48
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	1 162,49
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			9,56

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
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, PC 100+80 - PC 101+80 (Dreapta), V=1.80 t/m3)	100 m3			1 162,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	1 162,49
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
46	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3			1 734,61 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	480,50	1 734,61
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	100 m3			1 537,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	480,50	1 537,60
48	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditatea naturala, descarcare i autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
50	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,70
51	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 , K=4	100 m3			240,10 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	402,85	240,10
52	DI105	Compactare pamintului terasamentului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			3 938,90 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	302,12	3 293,11
53	DI96	Compactarea terasamentului (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,89 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,70
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,08 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,20	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	382,20	152,88
55	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg.II	100m2			90,81 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,50	90,81
56	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3			1 007,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	516,66	1 007,49
58	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			14,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	354,16	14,87
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			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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			462,46 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	382,20	462,46
61	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distata prevazuta, teren catg. I	100 m3			256,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	382,20	256,07
		1.3. Lucrari de consolidare				
		1.3.1. Reparatia si curatirea santurilor dreptunghiulare existente				
		1.3.1.1. Sant dreptunghiular 600x650 PC 112+05 - PC 112+39 (stinga), L=34m				
62	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
		1.3.1.2. Sant dreptunghiular 600x500 PC 112+06 - PC 112+24 (dreapta), L=18m				
63	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			91,10 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
64	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,28 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,28
65	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
66	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
		1.3.1.3. Sant dreptunghiular 600x700 PC 112+72 - PC 112+95 (dreapta), L=23m				
67	AcE07C	Demontarea resourilor existente (numai lucru)	buc			47,28
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
68	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			91,10
						91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
69	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,54
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,54
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
71	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			2 311,87
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	1 281,85
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	9,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
72	RpAcF04A	Cresterea elementelor prefabricate existente cu beton monolit B20, F 200; W 6	m3			5 297,03
						219,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	57,66	172,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	57,66	46,13
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 420,00	1 506,49
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 350,00	27,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	1,55	16,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	12,50	0,13
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	272,50	3 508,44
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	26,66	10,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,83	7,29
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,85	0,17
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)	buc			55,72
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Resouri existente	buc	1,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	162,28	8,44
74	DI119	Amenajarea dalei prefabricate II 5-8 (299x78x7m)	m3			4 542,94
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000002	Dala prefabricata II 5-8 (4buc)	m3	1,0200	3 958,33	4 037,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,43
75	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			13 906,90
						1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
		1.3.1.4. Sant dreptunghiular				

1	2	3	4	5	6	7
		600x500 PC 112+88 - PC 112+93 (stinga), L=5m				
76	AcE07C	Demontarea resourilor existent (numai lucru)	buc			47,28
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
77	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			91,10
						91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
78	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 536,88
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 536,88
79	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,21
80	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3			2 143,17
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	1 114,45
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	8,53
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
81	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 rosturilor existente)	buc			55,72
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Resouri existente	buc	1,0000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	162,28	8,44
		1.3.2. 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			1 057,92
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 057,92
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
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	100 m3			929,99
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
85	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
86	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
87	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			10,38

1	2	3	4	5	6	7
		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				10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		1.3.3. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit. Tip 3 (taluz 1:1; b=0.4m; h=0.6m)				
88	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4 m.c	100 m3			1 059,15
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
90	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
91	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2			36 939,81
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	26631021000001	Beton B20	m3	15,3000	1 420,00	22 377,77
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	843,57
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	3 969,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	321,29
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5	100m2			9 577,23
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	7 242,00
94	01	Material lemnos	m3			3 333,33
						0,00
	100001	Material lemnos	m3	1,0000	3 333,33	3 333,33
95	02	Mastic bituminos	t			27 250,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1 000,0000	27,25	27 250,00
		1.3.4. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8				
96	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
97	TsE02A	Finisarea fundului si taluzurilor manual	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
98	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400, H=10cm	m3			560,65
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26

1	2	3	4	5	6	7
99	DI123	Montarea sectiilor rigolei, L4-8	m3			7 008,86 697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	26661228005621	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,0000	4 650,00	4 789,50
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,20	1 521,68
		1.3.5. Cosolidarea rigolei rapide trapezoidala din beton monolit. (1:1; b=0.4; h=0.6). Tip 5				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4 m.c	100 m3			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
101	TsA20A	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
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	100 m3			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
103	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
104	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
105	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2			36 939,81 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	26631021000001	Beton B20	m3	15,3000	1 420,00	22 377,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	843,57
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	3 969,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	321,29
107	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20	m3			1 954,13 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
108	DI119	Amenajarea Pinteni N3 din beton B20	m3			1 954,13 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
109	DI119	Amenajarea Suport din beton B20	m3			1 954,14 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
110	01	Material lemnos	m3			3 333,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100001	Material lemnos	m3	1,0000	3 333,33	3 333,33
111	03	Ruberoid	m2			9,50
						0,00
	100002	Ruberoid	m2	1,0000	9,50	9,50
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
114	DI119	Beton monolit B20	m3			1 954,14
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
		1.3.6. 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			1 712,61
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	255,80	997,62
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	183,33	714,99
116	DI129	Umplerea santului drenei cu piatra but. fr.200-400mm.	m3			571,97
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	407,60	411,68
117	TsC19B1	Excavarea pamintului cu buldozerul in groapa eroziunii pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			588,59
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	382,20	588,59
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	100 m3			611,52
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	382,20	611,52
119	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,89
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,70
120	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=4	100 m3			240,10
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	402,85	240,10
121	TsE05B	Finisarea suprafetei umpluturii eroziunii cu autogrederul in teren catg. II	100m2			90,81
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,50	90,81
122	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3			1 007,49
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	516,66	1 007,49
123	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			17,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	354,16	17,57
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 m3			462,46 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	382,20	462,46
125	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			256,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	382,20	256,07
126	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare	buc			162,80 51,89
	9312040019600	Sapator	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	1,0500	100,00	108,15
	1212121212121	Apa	m3	0,0200	10,50	0,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0200	126,80	2,54
127	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime	buc			138,21 25,95
	9312040019600	Sapator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2500	57,66	14,41
	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	1,0500	100,00	110,25
	1212121212121	Apa	m3	0,0100	10,50	0,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,80	1,90
		1.3.7. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0.15m				
128	DI115	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier. H=0.10m	m2			7,85 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	141112220166011	Asfalt frezat (fara pret)	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	480,50	1,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	126,80	0,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	360,20	3,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	360,20	0,16
129	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2			0,00 0,00
	141112220166011	Asfalt frezat (fara pret)	m3	0,0126	0,00	0,00
		1.3.8. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
130	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			455,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
		1.3.9. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala				
131	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			455,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. 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 H=10cm. Nisip-123.53 m3	m3			283,83 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	2,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
133	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm. Nisip-503.91 m3	m3			283,83 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	2,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
134	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta,M 400 (stratul de jos), H=18cm	m3			574,72 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	457,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
135	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3			663,69 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,20	73,12
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,20	439,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,20	92,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,80	1,90
136	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului Hmed=10cm	m2			19,56 1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,50	0,40
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 582,00	14,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	126,80	1,15
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	286,52	2,61
137	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
138	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			42,28 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	480,50	42,28
139	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara	m3			574,72

1	2	3	4	5	6	7
		impanare, fara innoroire H-variabil				17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	457,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			8 222,96
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
141	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,19
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	6,72
142	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			8 222,96
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
143	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulat ie fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,36
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,20	4,51
144	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu 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	100m2			3 152,70
						75,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	57,66	75,59
	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	1,6170	725,98	1 173,91
	2413317000107	Emulsie bituminoasa	t	0,1710	7 850,00	1 342,35
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	12,50	3,75
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	3 683,50	482,54
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	360,20	47,19
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	216,50	14,72
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0110	525,00	5,78
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	458,33	6,88
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
146	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare БР100.30.15, pe fundatie de beton (beton-0.035m3/m pentru proiect)	m			206,94
						38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0350	1 350,00	47,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,55	4,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	390,20	3,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	112,00	112,56
		1.5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		1.5.1. 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			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
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			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
150	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
151	DI119	Amenajarea capetelor podetului din beton monolit B20	m3			1 954,13 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000011	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
152	CP21B	Mortar	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
153	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-2 nou)	m3			8 832,93 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561-1	Tuburi TH60-III (nou)	m3	1,0000	7 480,25	7 480,25
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,20	891,40
154	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-7 dupa de la demolare)	m3			1 352,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005611	Tuburi TH60-III (de la demolare)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,20	891,40

1	2	3	4	5	6	7
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,30 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,45	9,66
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	112,85	0,19
		1.5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
156	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
158	DI119	Beton monolit B20	m3			1 954,08 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,46
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
160	DI119	Beton monolit B15	m3			1 882,73 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,46
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			160,10 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006114	Element prefabricat BP100.30.15	buc	1,0070	121,28	122,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
162	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
164	DI119	Beton monolit B20	m3			1 954,12 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
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			357,44 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006110	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	317,25	319,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
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			160,10 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006114	Element prefabricat BP100.30.15	buc	1,0070	121,28	122,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
168	DI119	Beton monolit B20	m3			1 954,13 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,46
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			277,43 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (bloc disipare)	buc	1,0070	237,80	239,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
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			685,53 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006118	Element prefabricat din beton armat dala	buc	1,0070	643,06	647,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
		1.6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		1.6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		1.6.1.1. Tip I (293,4 m2)				
171	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului Hmed=4cm, K=0.8	m2			20,69 1,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	1,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,50	0,32
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	875,00	12,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	126,80	1,85
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	286,52	4,17
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			12 333,61 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	12 127,36
	2952220000000	Autogudronat 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	206,25
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			183,23

1	2	3	4	5	6	7
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	7,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	11,22
174	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			0,00
						0,00
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2			119,32
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
		1.6.1.2. Tip II (1763,3m2)				
176	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15cm	m3			377,37
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	110,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
177	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			12 334,42
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	12 128,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	206,25
178	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,48
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	7,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	11,22
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			0,00
						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			119,32
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
		1.6.1.3. Tip III (989,4m2)				
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			610,40
						21,33

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	3,77
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	322,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	4,69
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	79,57
182	DA12C	Strat de egalizare din piatră spartă (50%) și asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=28cm	m3			246,02 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
183	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			12 334,10 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	12 127,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	206,25
184	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			178,48 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	7,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	11,22
185	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			0,00 0,00
186	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere(Strat de uzură din mixtură asfaltică pe bază cu granulație fină dens SMBg-II)	m2			119,32 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
		1.6.1.4. Tip IV (102,7 m2)				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip H=10cm. Nisip-11.3 m3	m3			292,98 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	4,77
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	8,17
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	25,08
188	DI134	Amenajarea mecanizată a imbrăcămintei rutiere din piatră spartă (50%) și asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier într-un strat cu H=15cm	100m2			6 944,65 284,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,84
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000	360,20	4 538,52
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000	360,20	270,13
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	360,20	180,10
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	205,45	102,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	382,20	98,62
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	360,20	403,41
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	360,20	976,15
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	850,20	90,15
189	DI134A1	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134, K=5 (din piatră spartă (50%) și asfalt	100m2			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier)				
		1.6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.6.2.1. 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			452,41 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	3,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	191,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	3,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	53,34
191	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15 cm	m3			246,03 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
192	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			8 223,51 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 086,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
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			129,45 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,20	4,51
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m			152,22 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 350,00	64,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,55	1,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	390,20	1,17
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	67,00	67,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
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			685,53 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006113	Element prefabricat (dala b/a 2990x78x70)	buc	1,0070	643,06	647,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
		1.6.3. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto				
196	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetului metalic)	kg			0,78 0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	28,50	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	24,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	450,20	0,09
197	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
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			1 162,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	1 162,45
200	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
201	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei rului compactor 25t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,91 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,16
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,74
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			283,83 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	2,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,07
203	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de jos), H=18cm	m3			574,72 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	457,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
204	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3			663,69 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,20	73,12
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,20	439,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,20	92,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,80	1,90
205	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, Hmed=15cm	m3			574,72 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63	m3	1,2700	360,20	457,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
206	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,6l/mp	t			8 223,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
207	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			171,19 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	6,72
208	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0,3l/mp	t			8 223,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
209	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulație fină dens SMAg-II, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			131,36 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,20	4,51
		1.6.4. Amenajare pavilion				
210	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea pînă la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc			3 638,67 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 350,00	8,10
	2666122800600	Stație de așteptare prefabricată	buc	1,0100	3 215,00	3 247,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0040	12,50	0,05
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,3000	1,85	0,56
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 333,33	1,67
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	390,20	3,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,55	3,56
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,20	247,61
211	CA05B	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane și turnat cu mijloace clasice, beton armat clasă C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 870,75 285,42
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 350,00	1 425,26
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0570	37,50	2,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	382,20	6,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,20	126,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	41,66	25,00

1	2	3	4	5	6	7
212	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			110,94 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,20	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,65	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	12,50	0,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	18,25	0,55
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	272,50	29,98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 333,33	3,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 333,33	3,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 333,33	5,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,55	3,91
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,20	9,00
213	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,31 1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0260	57,66	1,50
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
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	m3			1 896,72 311,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	57,66	285,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 350,00	1 425,28
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	37,50	2,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	382,20	6,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	41,66	25,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,20	126,06
215	DI121	Hidroizolare executata prin ungere in 2 straturi	m2			100,30 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,93
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,45	9,66
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	112,85	0,19
216	CN14A	Finisaje transparente pe suprafetele elementelor din beton celular autoclavizat cu aracet	m2			20,41 17,87
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0150	1,55	0,02
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,3450	7,25	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,50	0,01
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			69,08 25,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	62,85	40,22
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	1,85	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
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	m2			498,97 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		grosime(executate cu rosturi fug pe fug)				
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000	57,66	155,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0280	1 350,00	37,80
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	1,0400	240,00	249,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,55	15,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0350	390,20	13,66
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0015	1 850,00	2,77
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2000	7,25	1,45
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	1,55	1,55
	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	0,1000	18,50	1,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	37,50	1,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	37,50	0,38
219	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 172,18 1 297,35
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	57,66	1 167,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,73
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	65,20	489,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 333,33	33,33
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 333,33	3 100,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	3 333,33	400,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	18,20	61,88
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	201,80	607,42
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	11,20	28,90
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	18,25	54,75
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	12,25	17,76
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	450,20	67,53
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	25,80	8,51
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
		1.6.5. Amenajarea trotuarului proiectat				
220	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
221	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			226,60 226,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	57,66	226,60
222	DA11C	Amenajarea fundatie din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier, H=0.10 m, manual	m3			373,07 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	360,20	62,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
223	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			8 223,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
224	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMVg-III, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			101,91 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001313	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMVg-III	t	0,0710	1 265,84	89,87
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	360,20	3,13

1	2	3	4	5	6	7
225	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m			152,22 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 350,00	64,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,55	1,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	390,20	1,17
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	67,00	67,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		1.7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		1.7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
226	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton-0.059 m3/buc)	buc			452,70 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,0590	1 350,00	79,65
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	310,20	310,20
227	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			662,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator A700	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
228	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			662,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326103	Indicator B700	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
229	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 137,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326108	Indicator B900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
230	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc			1 137,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326107	Indicator BH 600x900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
231	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc			2 370,51

1	2	3	4	5	6	7
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261088	Indicator BH 2250x500	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
		1.7.2. Amenajarea bornelor kilometrice				
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			319,73
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
234	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			1 669,31
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006111	Borna kilometrica	buc	1,0070	1 620,00	1 631,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
235	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,38
						10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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			44,49
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
237	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm;	m3			571,97
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	407,60	411,68
		1.7.3. Amenajarea marcajului rutier				
238	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			85,90
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	32,20	23,51
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	32,62	11,42
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	4,16	0,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	487,50	23,40
239	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (Galben,negru,rosu)	m2			85,90
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	32,20	23,51
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61	kg	0,3500	32,62	11,42

1	2	3	4	5	6	7
		A9				
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	4,16	0,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	487,50	23,40
240		Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km			4 612,80 4 612,80
	1	Specialist	h-om.	80,0000	57,66	4 612,80
241		Pichetarea axei	1 km			5 766,00 5 766,00
	1	Specialist	h-om.	100,0000	57,66	5 766,00
		2. Sector II				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
242	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20cm	m3			27,23 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,50	11,48
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,20	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	183,33	2,53
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	100 m3			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
244	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
		2.1.2. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati				
245	PI06A	Demontare burlane TH 60-III (fara materialului), K=0.8	buc			277,36 57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,20	219,70
246	TrB22F1AD	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			13,04 4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	57,66	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	450,20	9,00
247	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,23
248	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
249	DH16A	Curatirea podetului existent	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
250	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,55 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,55
251	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t			8,22

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de: 1 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
		2.1.3. 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			1 768,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	402,85	1 768,51
253	TsC02D1	Incarcarea molozului cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 537,26 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,85	1 537,26
254	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
		2.1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
255	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc			12,69 12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
256	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,69 12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
		2.1.5. Demolarea bornelor kilometrice existente				
257	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc			15,57 15,57
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2700	57,66	15,57
		2.2. 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			1 162,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	1 162,48
259	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
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			1 162,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	1 162,49
261	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	354,16	13,56
262	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3			1 734,61

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	480,50	1 734,61
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	100 m3			1 537,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	480,50	1 537,60
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	100 m3			929,99
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
265	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	354,16	13,56
266	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,89
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,70
267	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 , K=4	100 m3			240,10
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	402,85	240,10
268	DI96	Compactarea terasamentului, (fundul casetei) rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 087,90
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,85	480,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	382,20	607,70
269	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,08
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,20	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	382,20	152,88
270	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			90,81
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,50	90,81
271	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
272	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40mc	100 m3			1 007,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	516,66	1 007,49
273	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			14,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	354,16	14,87
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			462,46
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	382,20	462,46
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			256,07
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	382,20	256,07
		2.3. Lucrari de consolidare				
		2.3.1. Consolidarea santurilor				

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
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			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
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	100 m3			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
279	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
280	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
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			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		2.3.2. Consolidarea santurilor rapezoidale cu insemintare. Tip 2. (taluz 1:1.5; b=0.4m; h=0.6m)				
282	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
283	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
284	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a fundului	100m2			455,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
285	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele a taluzurilor	100m2			455,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
		2.3.3. 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			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
287	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			87,07

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
288	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
289	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
290	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2			36 939,81
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	26631021000001	Beton B20	m3	15,3000	1 420,00	22 377,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	843,57
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	3 969,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	321,29
291	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5	100m2			9 577,23
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	7 242,00
292	01	Material lemnos	m3			3 333,33
						0,00
	100001	Material lemnos	m3	1,0000	3 333,33	3 333,33
293	02	Mastic bituminos	t			27 250,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1 000,0000	27,25	27 250,00
		2.3.4. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala 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			1 059,15
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
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	100 m3			929,99
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
297	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
298	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
299	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
300	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum)	100m2			36 939,81
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000001	Beton B20	m3	15,3000	1 420,00	22 377,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	843,57
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	3 969,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	321,29
301	DI119	Amenajarea Pinteni N2 din beton B20	m3			1 954,13
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
302	DI119	Amenajare Pinteni N3 din beton B20	m3			1 954,13
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
303	DI119	Amenajarea Suport din beton B20	m3			1 954,13
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
304	01	Material lemnos	m3			3 333,33
						0,00
	100001	Material lemnos	m3	1,0000	3 333,33	3 333,33
305	03	Ruberoïd	m2			9,50
						0,00
	100002	Ruberoïd	m2	1,0000	9,50	9,50
		2.3.5. Constructia drenelor longitudinale				
306	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0.4 m.c	100 m3			1 059,15
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
307	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil TS-60-1898.8m2)	m2			21,03
						2,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,96
	1711217329883	Geotextil TS-60	m	1,0100	18,65	18,84
308	DI129	Umplerea santului drenei cu piatra sparta fr. 20-40 mm, M1000	m3			817,00
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	14111222010011	Piatra sparta M 1000	m3	1,0100	650,20	656,70
		2.3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
309	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			455,08
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
		2.3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
310	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			455,08
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
		2.4. 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-466.18m3	m3			283,83 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	2,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
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-1613.37m3	m3			283,83 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	2,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	23,06
313	DA12C	Amenajarea strat de fundatie din piatra sparta M400(stratul de jos), H=18cm	m3			574,72 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	457,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
314	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 (stratul de sus), H=14cm	m3			663,69 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,20	73,12
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,20	439,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,20	92,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,80	1,90
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	m2			28,96 2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,50	0,45
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	875,00	17,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	126,80	2,58
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	286,52	5,84
316	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	354,16	9,56
317	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			42,28 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	480,50	42,28
318	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H-variabil	m3			574,72 17,30

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	457,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	78,52
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
319	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			8 223,02 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
320	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			171,19 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	2,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	6,72
321	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			8 222,99 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 085,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
322	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulație fină dens SMAg-II, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			131,36 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,20	4,51
323	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasă și piatră spartă de granit în formă cubică cu autospecială "Cipsiler" și încărcarea pietrei sparte cu încărcător frontal: piatră spartă de granit fr. 5 - 10	100m2			3 152,70 75,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	57,66	75,59
	1411122201759	Piatră spartă de granit de formă cubică	t	1,6170	725,98	1 173,91
	2413317000107	Emulsie bituminoasă	t	0,1710	7 850,00	1 342,35
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	12,50	3,75
	3410540005606	Autospecială "Cipsiler"	h-ut	0,1310	3 683,50	482,54
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	360,20	47,19
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	216,50	14,72
	2952270007002	Încarcător 5t	h-ut	0,0110	525,00	5,78
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	458,33	6,87
		2.5. Construcții pentru evacuarea apelor				
		2.5.1. Reparația și curățirea podetelor existente				
		2.5.1.1. Podet PC 136+06, D-1500 b.a., L=11.35m				
324	DH16A	Desfundarea și curățirea camerelor de cadere și a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
325	IzK01A	Calafătuirea rosturilor cu cilti	t			63 492,24 1 492,24

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Cilti	kg	1 000,0000	62,00	62 000,00
326	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
327	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			51 132,61 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 350,00	27 196,13
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	7 850,00	2 411,28
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	1 795,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	1 169,81
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	8 448,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	683,81
328	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2			3 269,32 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
329	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			9 427,41 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
330	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-3	100m2			1 401,14 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
331	DI130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			9 427,41 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
332	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2			3 269,32 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
333	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			13 906,90 1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
334	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3			1 830,79 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,46
		2.5.1.2. 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			360,42 194,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,66	194,89
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	165,80	147,06
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	20,83	18,48
336	DG06B	Demolarea portalului deformate din beton monolit, la iesire podet	m3			194,89 194,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,66	194,89
337	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			929,99

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, K=0.8				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
338	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	354,16	8,22
339	CP21B	Reparatia cu mortar de ciment B12.5	m3			1 637,07
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
340	DI125	Montarea Portal CT 10 din beton armat monolit	m3			12 707,83
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 350,00	4 660,31
	2666122800564--	Elemente din beton armat portal ST 10	m3	1,0000	4 650,00	4 789,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,20	3 070,63
341	DI125	Montarea Aripi CT4 din beton armat monolit	m3			4 976,90
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2666122800564--1	Elemente din beton armat aripi ST 4	m3	1,0000	4 650,00	4 789,50
342	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			63 493,40
						1 493,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,40
	2682162605840	Cilti	kg	1 000,0000	62,00	62 000,00
343	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			25 750,00
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	7 850,00	1 912,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	1 081,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	7 828,01
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	5 088,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	411,83
344	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-3	100m2			1 401,14
						1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
345	DI130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			9 427,41
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2			3 269,32
						3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
347	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			13 906,90
						1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
348	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3			40 666,72
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	40 482,78
349	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20	m3			183,94
						183,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
350	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			1 920,26 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	1 532,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	4,63
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	128,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	197,08
351	DI119	Amenajarea gurilor de captare a apelor din beton monolit B20, h=0.15m	m3			183,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
352	DI119	Pinten de beton monolit B20 H=0.50m, L=1.60m, B=0.30m	m3			183,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
353	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			57,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
354	DI119	Consolidarea santurilor cu beton monolit B20 h=0.15m , pe un pat din piatra sparta h=.10m, la intrare podet pentru captarea apelor de la suprafetele profilelor din zona. B=0.40m; H=0.60m; taluz (1:1/1:1)	m3			183,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
355	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
356	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			455,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	155,25	155,25
		2.5.1.3. 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			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
358	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			63 493,40 1 493,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,40
	2682162605840	Cilti	kg	1 000,0000	62,00	62 000,00
359	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
360	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			44 525,07 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 350,00	22 775,51
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	7 850,00	2 116,99
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,20	1 251,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	2 585,10
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	360,20	5 891,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,80	476,78

1	2	3	4	5	6	7
361	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-3	100m2			1 401,14 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
362	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			9 427,41 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
363	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2			3 269,32 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
364	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			13 906,90 1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
365	DI119	Pinten din beton monolit B20	m3			12 947,14 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	11 225,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	1 538,11
366	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20	m3			183,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
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			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
		2.5.2. 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			1 059,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	516,66	1 059,15
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			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
371	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3			560,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,20	414,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
372	DI119	Amenajarea capetelor podetului din beton monolit B20	m3			1 954,14 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000011	Beton B20	m3	1,0200	1 420,00	1 448,40

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,20	198,47
373	CP21B	Mortar	m3			1 637,07 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,55	612,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	162,28	219,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,50	4,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,20	270,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	37,50	11,25
374	DI122	Amplasare burlan prefabricati din beton armat TH60-III (buc-3nou)	m3			8 832,93 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561-1	Tuburi TH60-III (nou)	m3	1,0000	7 480,25	7 480,25
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,20	891,40
375	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,31 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,45	9,66
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	112,85	0,19
		2.6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		2.6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		2.6.1.1. Tip II (1500 m2)				
376	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%), si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=15cm	m3			377,37 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,50	0,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,50	20,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,20	110,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	126,80	0,63
377	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			12 334,50 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	12 128,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	206,25
378	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,48 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	7,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	11,22
379	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			0,00 0,00
380	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2			119,32 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 238,65	116,43

1	2	3	4	5	6	7
		marunte SMBg-II				
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
		2.6.1.2. 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			610,40 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	3,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	322,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	4,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	79,57
382	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat (50%), de la demolarea sistemului rutier. Hmed=28 cm	m3			246,03 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,20	228,73
383	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0.6l/mp	t			12 345,15 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	12 138,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	206,41
384	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,48 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 075,25	151,61
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	7,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,20	4,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,20	11,22
385	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum, 0.3l/mp	t			0,00 0,00
386	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2			119,32 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
		2.6.1.3. 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			292,98 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	4,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,20	55,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	126,80	8,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,50	25,08
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 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 944,63 284,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,84
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	360,20	4 538,52
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	360,20	270,15

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	360,20	180,10
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	205,45	102,72
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	382,20	98,61
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	360,20	403,43
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	360,20	976,14
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	850,20	90,11
389	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat 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)	100m2			0,00 0,00
		2.7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		2.7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
390	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM (beton-0.059 m3/buc)	buc			452,70 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,0590	1 350,00	79,65
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	310,20	310,20
391	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			662,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator A700	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
392	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			662,18 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326103	Indicator B700	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
393	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			722,68 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610577	Indicator D700	buc	1,0000	685,50	685,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
394	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc			722,68 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610599	Indicator D900	buc	1,0000	685,50	685,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
395	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 137,18

1	2	3	4	5	6	7
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326108	Indicator B900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
396	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc			662,18
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610535	Indicator de circulatie BH-700x350	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
397	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc			4 162,18
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610544	Indicator de circulatie BH-2000x1020	buc	1,0000	4 125,00	4 125,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
398	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc			2 370,51
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261088	Indicator BH 2250x500	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,20	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,20	2,61
		2.7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
399	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor (plastic) pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			306,81
						38,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2661126426370	Stilp plastic pentru dirijarea circulatiei	buc	1,0000	180,00	180,00
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	302,74	42,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	450,20	46,37
		2.7.3. Amenajare bornelor kilometrice				
400	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0.9x0.7x0.7m	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
401	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			319,67
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,28	178,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26

1	2	3	4	5	6	7
402	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			1 669,31 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006111	Borna kilometrica	buc	1,0070	1 620,00	1 631,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,20	27,01
403	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
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			44,49 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
405	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm	m3			571,97 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	407,60	411,68
		2.8. Amenajarea marcajului rutier				
406	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			85,90 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	32,20	23,51
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	32,62	11,42
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	4,16	0,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	487,50	23,40
407		Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km			4 612,80 4 612,80
	1	Specialist	h-om.	80,0000	57,66	4 612,80
408		Pichetarea axei	1 km			5 766,00 5 766,00
	1	Specialist	h-om.	100,0000	57,66	5 766,00
		3. Pod PC 112+45.70, (IIK 62+96 Obiect nr. 13/06-10)				
		3.1. 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 camasuieilor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m			160,33 63,43
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	20,83	19,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	165,80	77,43
410	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea ancorajelor cu clei epoxidic)	kg			402,12 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	402,12	402,12
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			13,84 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
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			13,84 1,15

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
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			36,07 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,20	0,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,85	0,01
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			1 730,39 204,69
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2663102101000-25	Beton gata preparat marca B25	m3	1,0080	1 460,00	1 471,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	26,66	14,50
415	PC02A	Cofraje pentru betoane	m2			89,50 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,33
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,33
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	272,50	16,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	18,33	1,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
416	PJ06B	Darimarea betoanelor armate degradat pe placa peretelui de sprigin si riglei culeelor	m3			495,38 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	20,83	31,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	165,80	124,03
417	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial (de pe stilp si rigle)	m2			55,40 54,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
418	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t			103,80 103,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8100	57,66	103,80
419	RpDA18B	Curatirea prin spalare a suprafetelor de beton dupa inlaturare	m2			49,35 46,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2451447316001	Detergent DERO 40% N	kg	0,0800	32,12	2,57
	1212121212121	Apa	m3	0,0050	10,50	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
420	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton demolat cu emulsie dispersanta tip LATEX, in vederea aplicarii tencuielii cu mortar polimeric	m2			55,78 25,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	185,92	29,75
421	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau	m2			1 265,89 147,03

1	2	3	4	5	6	7
		caramida, cu suprafete plane, K=1.5				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300	57,66	115,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	57,66	32,00
	26641021020101	Mortar polimeric	m3	0,0240	30 000,00	1 080,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	1,55	22,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	390,20	15,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,13
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	37,50	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	37,50	0,23
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			14,08 2,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	11,20	11,20
423	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual	m2			81,09 43,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	0,6000	62,85	37,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,55	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		3.2. Calea podului				
424	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m			1 553,94 34,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,45
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,31
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,0480	65,20	3,13
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	0,66893	402,12	268,99
	2732103641685-1	Rost de dilatare (lira)	m	1,0000	1 247,22	1 247,22
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			1 685,87 166,06
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2663102101000-25	Beton gata preparat marca B25	m3	1,0080	1 460,00	1 471,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	26,66	8,61
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			0,17 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	316,25	0,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	126,80	0,04
427	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum taiat cu sprit alb rafinat, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			20,39 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0100	57,66	0,58
	23203226000364	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	12,50	3,88
	2320166200611	White spirit rafinat tip B	l	0,7100	19,20	13,63
428	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	m2			250,62 121,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2682132600452	Folie de hidroliz.Derbigum	m2	1,1200	99,58	114,88
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	19,20	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,50	0,02
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	11,50	9,48
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	20,83	2,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	37,50	1,50
429	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasiuilelor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m			160,33 63,43
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	20,83	19,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	165,80	77,43
430	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			402,12 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	402,12	402,12
431	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,07 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,20	0,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,85	0,01
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	m2			250,62 121,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2682132600452	Folie de hidroliz.Derbigum	m2	1,1200	99,58	114,88
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	19,20	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,50	0,02
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	11,50	9,48
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	20,83	2,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	37,50	1,50
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			13,84 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
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			36,07 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,20	0,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,85	0,01
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 trotuar)	m3			1 795,92 204,69
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 525,00	1 537,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	26,66	14,50
436	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2			89,50

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,33
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,33
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	272,50	16,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	18,33	1,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
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 4cm)	m3			1 685,85 166,06
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2663102101000-25	Beton gata preparat marca B25	m3	1,0080	1 460,00	1 471,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,26
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	26,66	8,61
438	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки)	kg			22,72 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,90	0,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,20	0,27
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			89,50 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,04
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,38
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	272,50	16,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	18,33	1,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
440	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			26 955,69 2 590,66
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,24
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	23,50	23 500,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,8000	1,55	221,34
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3000	390,20	117,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3100	162,28	50,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	52,20	132,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	32,20	133,95
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	32,20	209,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	12,50	1,00
441	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=50mm pentru parapetul de siguranta)	kg			33,82 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,20	18,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,20	0,26
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,20	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,55	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,85	0,02
442	DI135	Executarea parapetului metalic	m			211,50

1	2	3	4	5	6	7
						76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 350,00	51,73
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	2 350,00	60,03
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	302,74	11,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	450,20	11,89
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			0,17 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	316,25	0,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	126,80	0,04
444	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 223,94 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 850,00	8 086,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,33	137,50
445	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,36 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 238,65	116,43
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,20	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,20	4,51
446	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,83 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0710	1 238,65	87,94
	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	0,0030	1 238,65	3,72
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	360,20	1,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	360,20	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	850,20	3,40
447	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura	m			67,99 11,53
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 800,00	10,09
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	10,50	0,43
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	102,85	20,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2000	126,80	25,36
448	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			39,79 39,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	39,79
449	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, K=4	m2			159,14 159,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	159,14
450	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
451	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			13,57

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	354,16	13,57
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			0,17 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	316,25	0,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	126,80	0,04
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			55,78 25,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	185,92	29,75
454	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			33,05 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	20,83	21,25
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	120,00	1,43
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			160,33 63,43
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	20,83	19,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	165,80	77,43
456	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			402,12 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	402,12	402,12
457	CL18A	Confectii metalice	kg			36,07 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,20	0,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,85	0,01
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 rosturilor de dilatare)	kg			13,84 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
459	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX)	m			10 034,60 34,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,45
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,31
	26531021008811	Rost de dilatare Algaflex	m	1,0000	10 000,00	10 000,00
460	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			89,52 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,02

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,34
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,33
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	272,50	16,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	18,33	1,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
461	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D	m			19,59
						5,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	0,5000	15,50	7,98
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1100	15,58	1,77
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1100	1,20	0,14
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1200	15,58	1,93
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	201,45	2,01
462	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata (inclusiv fringhie de cinepa 7.40 kg)	m			270,23
						37,48
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	68,25	117,88
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	120,80	88,79
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	50,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,55	0,65
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	390,20	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,50	0,01
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	15,58	1,64
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	165,80	16,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	37,50	1,13
		3.3. Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei				
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, h=10cm	m3			865,80
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017522	Piatra sparta de granit	m3	1,1500	625,55	719,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26
464	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			80,01
						53,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	272,50	16,35
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	18,25	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	12,50	0,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
465	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12cm	m3			1 646,96
						163,18
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 420,00	1 431,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	26,66	12,90
466	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit,h=10cm	m3			865,80
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017522	Piatra sparta de granit	m3	1,1500	625,55	719,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,80	34,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	126,82	53,26

1	2	3	4	5	6	7
467	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			80,01 53,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	272,50	16,35
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	18,25	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	12,50	0,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,55	4,88
468	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in straturi de 12 cm	m3			1 646,96 163,18
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 420,00	1 431,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	450,20	38,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	26,66	12,90
469	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 40x50 cm	m3			1 639,59 161,45
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 420,00	1 431,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	450,20	36,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	26,66	9,52
470	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200, W6 in pinten cu sectiunea de 21x50 cm	m3			1 639,58 161,45
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 420,00	1 431,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	450,20	36,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	26,66	9,52
471	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,52 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	66,66	19,60
472	RpAr9A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor de racordare intre beton si asfalt. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos.	m			50,51 6,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,34
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,6000	27,25	16,35
	2320116200501	Benzina A-76	l	0,0500	15,58	0,78
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	850,20	16,15
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	201,60	8,06
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	165,80	2,82
473	PE01A	Zidarie uscata, din piatra executata in fundatii, din piatra bruta (Каменная кладка насухо, фундаментов из бутового камня)	m3			1 278,91 194,31
	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetruit	h-om	3,3700	57,66	194,31
	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,0000	0,55	1 084,60
		3.4. Demolarea partiala a podului existent				
474	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetul metalic)	kg			0,78 0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	28,50	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	24,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	450,20	0,09
475	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
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			24,79 24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,79
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			495,37 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	20,83	31,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	165,80	124,02
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			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
479	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
480	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (imbracaminte pod si rampa de acces)	m3			247,70 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,50	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,83	16,14
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	167,90	130,12
481	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			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
482	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
483	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratul de protectie)	m3			495,37 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	20,83	31,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	165,80	124,02
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			929,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	929,99
485	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	20,22
486	PJ12A	Indreptarea si sortarea pe dimensiuni a	t			1 540,10

1	2	3	4	5	6	7
		otelului-beton vechi, rezultat din demolari				1 540,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,7100	57,66	1 540,10
487	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	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			331,02
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	20,83	12,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	165,80	50,73
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			929,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	516,66	0,00
490	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	354,16	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 pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
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			121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
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			1 214,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	516,66	0,00
494	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 647,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	302,12	3 139,03
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			616,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,39

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 45 262 071,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Specialist	h-om.	1 080,720	57,66	62 314,32
2.	7111020030200	Miner	h-om	458,797	57,66	26 454,26
3.	7122050013400	Zidar	h-om	3,712	57,66	214,03
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	4,933	57,66	284,44
5.	7123010010200	Betonist	h-om	365,856	57,66	21 095,27
6.	7123011000200	Betonist	h-om	12,000	57,66	691,92
7.	71230110200	Betonist	h-om	89,644	57,66	5 168,90
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	100,648	57,66	5 803,38
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	140,470	57,66	8 099,50
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	213,080	57,66	12 286,19
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	908,915	57,66	52 408,04
12.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	8,100	57,66	467,05
13.	7129020012800	Pavator	h-om	7 571,278	57,66	436 559,88
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 405,144	57,66	81 020,60
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 877,374	57,66	338 889,37
16.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	75,440	57,66	4 349,87
17.	7132010010900	Faiantar	h-om	91,530	57,66	5 277,62
18.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	194,559	57,66	11 218,30
19.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,233	57,66	13,43
20.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,800	57,66	622,73
21.	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,585	57,66	1 994,18
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	496,090	57,66	28 604,55
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,002	57,66	0,10
24.	7212030022700	Sudor	h-om	15,985	57,66	921,70
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,120	57,66	641,18
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	246,290	57,66	14 201,08
27.	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	82,902	57,66	4 780,13
28.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	1,553	57,66	89,53
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 934,810	57,66	399 861,13
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	280,654	57,66	16 182,49
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	169,390	57,66	9 767,03
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	11 895,161	57,66	685 874,98
33.	9312040019600	Sapator	h-om	134,400	57,66	7 749,50

		Total manopera				2 243 906,6 9
--	--	-----------------------	--	--	--	--------------------------

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	270,220	155,25	41 951,65
2.	100001	Material lemnos	m3	22,279	3 333,33	74 263,26
3.	100002	Ruberoid	m2	489,100	9,50	4 646,45
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,840	0,85	16,86
5.	10119951	Mastic bituminos	kg	500,800	27,25	13 646,80
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	6 743,099	1 075,25	7 250 517,63
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	4 022,525	1 238,65	4 982 500,59
8.	111100010001312	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	589,559	1 238,65	730 256,76
9.	111100010001313	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMVg-III	t	216,479	1 265,84	274 027,78
10.	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	242,256	100,00	24 225,60
11.	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	246,960	100,00	24 696,00
12.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	119,892	11,50	1 378,76
13.	11202062010361	Savura	m3	1,792	205,45	368,27
14.	1212121212121	Apa	m3	9,445	10,50	99,18
15.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	31,643	407,60	12 897,81
16.	14111222010011	Piatra sparta M 1000	m3	189,880	650,20	123 459,98
17.	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	48 511,200	0,55	26 681,16
18.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,792	360,20	645,66
19.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	266,031	360,20	95 824,55
20.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	613,759	360,20	221 076,21
21.	141112220166011	Asfalt frezat (fara pret)	m3	177,471	0,00	0,00
22.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	45,171	360,20	16 270,59
23.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	14 562,580	360,20	5 245 441,42
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	152,341	360,20	54 873,19
25.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,689	360,20	968,47
26.	14111222017522	Piatra sparta de granit	m3	401,408	625,55	251 100,46
27.	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	322,899	725,98	234 418,00
28.	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	3,390	18,50	62,72
29.	1421102200000	Nisip bitumat SMAg-II	t	299,904	1 238,65	371 475,72
30.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,443	390,20	173,01
31.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	32,797	390,20	12 797,47
32.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 062,951	162,28	497 055,64
33.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	390,20	3,51
34.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	24,254	162,28	3 936,02
35.	1711217329883	Geotextil TS-60	m	1 898,800	18,65	35 412,62
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	23,335	0,50	11,67
37.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,393	68,25	504,54
38.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,336	3 333,33	1 120,00
39.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,636	3 333,33	2 120,00
40.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	16,623	3 333,33	55 410,61
41.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,567	3 333,33	1 889,66
42.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,048	3 333,33	160,00
43.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,224	3 333,33	746,67
44.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,018	3 333,33	60,00
45.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,004	3 333,33	13,33
46.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,064	3 333,33	213,67
47.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,372	3 333,33	1 240,00

48.	2010237318750	Distantieri	buc	109,800	0,90	98,82
49.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,958	272,50	806,05
50.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	54,720	272,50	14 911,20
51.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	59,740	272,50	16 279,15
52.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	24,640	272,50	6 714,40
53.	2320116200501	Benzina A-76	l	13,400	15,58	208,77
54.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	3,426	15,58	53,37
55.	2320166200611	White spirit rafinat tip B	l	102,027	19,20	1 958,92
56.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	11,989	19,20	230,19
57.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,728	15,58	42,51
58.	2320187315789	Decofrol	kg	171,075	32,55	5 568,49
59.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,576	12 500,00	19 698,75
60.	23203226000361	Gudron	kg	1,032	11,20	11,56
61.	23203226000364	Bitum pt. hidroizolatii	kg	44,547	12,50	556,84
62.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	47,111	7 850,00	369 820,57
63.	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	12,401	15,50	192,22
64.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,859	24,00	20,62
65.	2413317000107	Emulsie bituminoasa	t	34,147	7 850,00	268 053,95
66.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	5,600	11,20	62,72
67.	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	2,624	185,92	487,85
68.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,573	28,50	16,32
69.	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	1,204	201,80	242,97
70.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,148	32,20	197,98
71.	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	124,800	62,85	7 843,68
72.	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	77,440	62,85	4 867,10
73.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,150	32,20	69,23
74.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	9,607	32,20	309,35
75.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 952,750	32,20	62 878,55
76.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	3,146	120,80	380,01
77.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	936,250	32,62	30 540,47
78.	2451447316001	Detergent DERO 40% N	kg	0,112	32,12	3,60
79.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,449	50,00	22,47
80.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	55,700	402,12	22 398,08
81.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	304,950	4,16	1 268,59
82.	2521216717050	Teava din material plastic	m	61,200	20,83	1 274,80
83.	2615107326103	Indicator B700	buc	20,000	625,00	12 500,00
84.	2615107326105	Indicator A700	buc	65,000	625,00	40 625,00
85.	2615107326105355	Indicator de circulatie BH-700x350	buc	2,000	625,00	1 250,00
86.	261510732610544	Indicator de circulatie BH-2000x1020	buc	4,000	4 125,00	16 500,00
87.	261510732610577	Indicator D700	buc	10,000	685,50	6 855,00
88.	261510732610599	Indicator D900	buc	2,000	685,50	1 371,00
89.	2615107326107	Indicator BH 600x900	buc	4,000	1 100,00	4 400,00
90.	2615107326108	Indicator B900	buc	26,000	1 100,00	28 600,00
91.	26151073261088	Indicator BH 2250x500	buc	4,000	2 333,33	9 333,32
92.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 192,056	1,55	17 347,69
93.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	35,715	1,55	55,36
94.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 175,097	1,55	12 671,40
95.	2652102100713	Var pasta	m3	0,051	1 850,00	93,98
96.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	16,850	1,85	31,17
97.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,728	1,20	3,27
98.	26531021008811	Rost de dilatatie Algaflex	m	30,000	10 000,00	300 000,00
99.	2661126426370	Stilp plastic pentru dirijarea circulatiei	buc	329,000	180,00	59 220,00
100.	2662106109860	Aracet EP 25	kg	48,525	7,25	351,81
101.	2663102100000	Beton	m3	21,632	1 350,00	29 202,93

102.	26631021000001	Beton B20	m3	1 207,869	1 420,00	1 715 173,70
103.	26631021000001 11	Beton B20	m3	39,566	1 420,00	56 183,44
104.	26631021000001 5	Beton B15	m3	4,182	1 350,00	5 645,70
105.	26631021000002	Dala prefabricata II 5-8 (4buc)	m3	0,663	3 958,33	2 624,37
106.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	223,891	1 350,00	302 252,31
107.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,361	1 350,00	486,94
108.	2663102101000- 20	Beton gata preparat marca B20	m3	55,390	1 420,00	78 653,23
109.	2663102101000- 25	Beton gata preparat marca B25	m3	9,556	1 460,00	13 951,47
110.	2663102101000- 30	Beton gata preparat marca B30	m3	6,209	1 525,00	9 469,18
111.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,096	1 350,00	129,06
112.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,949	1 350,00	1 281,42
113.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,216	1 350,00	291,60
114.	26641021020101	Mortar polimeric	m3	0,050	30 000,00	1 512,00
115.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	2 723,550	112,00	305 037,60
116.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	2 303,460	67,00	154 331,82
117.	2666122800561- 1	Tuburi TH60-III (nou)	m3	3,800	7 480,25	28 424,95
118.	26661228005611	Tuburi TH60-III (de la demolare)	m3	5,320	0,00	0,00
119.	26661228005621	Sectiile rigolei L4-8	m3	17,428	4 650,00	81 038,34
120.	2666122800564- -	Elemente din beton armat portal ST 10	m3	1,040	4 650,00	4 837,40
121.	2666122800564- -1	Elemente din beton armat aripi ST 4	m3	2,019	4 650,00	9 387,42
122.	2666122800600	Statie de asteptare prefabricata	buc	36,360	3 215,00	116 897,40
123.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (bloc disipare)	buc	10,070	237,80	2 394,65
124.	26661228006110	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	10,070	317,25	3 194,71
125.	26661228006111	Borna kilometrica	buc	7,049	1 620,00	11 419,38
126.	26661228006113	Element prefabricat (dala b/a 2990x78x70)	buc	12,084	643,06	7 770,74
127.	26661228006114	Element prefabricat BP100.30.15	buc	142,994	121,28	17 342,31
128.	26661228006118	Element prefabricat din beton armat dala	buc	32,224	643,06	20 721,97
129.	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	35,256	240,00	8 461,44
130.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,938	2 200,00	2 063,60
131.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	60,500	5,50	332,75
132.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,560	112,85	63,23
133.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,580	12,25	7,11
134.	2682132600452	Folie de hidroliz.Derbigum	m2	167,849	99,58	16 714,38
135.	2682162605840	Cilti	kg	9,000	62,00	558,00
136.	271060200100	Otel beton	kg	1 980,000	12,50	24 750,00
137.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,830	12,50	22,88
138.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 624,789	12,50	20 309,86
139.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1 329,239	0,00	0,00
140.	2710703517201	Armatura	t	0,343	12 500,00	4 287,50
141.	2732103641685- 1	Rost de dilatare (lira)	m	8,820	1 247,22	11 000,48
142.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,360	18,33	189,90
143.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,660	18,33	67,09
144.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,739	52,20	195,19
145.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	19,800	18,33	362,93
146.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,500	18,33	64,16
147.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1 036,000	23,50	24 346,00
148.	28111063012001	Elemente metalice	t	2,097	2 350,00	4 927,24
149.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 478,000	23,50	34 733,00
150.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	110,000	310,20	34 122,00
151.	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	215,000	18,20	3 913,00

152.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 581,231	18,20	46 978,42
153.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	1,360	18,20	24,75
154.	2873122004100	Plase sudate	kg	369,660	20,00	7 393,20
155.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,720	18,25	122,64
156.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,255	52,20	326,51
157.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	274,000	1,00	274,00
158.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	548,000	0,65	356,20
159.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,200	0,65	43,68
160.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	3,423	65,20	223,21
161.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,200	0,55	36,96
162.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	274,000	0,55	150,70
163.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,480	65,20	357,30
164.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,740	65,20	178,65
165.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,120	65,20	73,02
166.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	548,000	0,55	301,40
167.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	11,856	18,25	216,37
168.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,200	18,25	21,90
169.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,000	1 450,00	5 800,00
170.	28752742000001	Resouri existente	buc	44,000	0,00	0,00
171.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	75,367	12,50	942,08
172.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,216	2 800,00	605,64
173.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,627	1 250,45	3 284,31
174.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 817,722	12,50	22 721,52
175.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	39,761	12,50	497,01
176.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	12,50	0,60
177.	4100126202818	Apa	m3	108,123	12,50	1 351,53
		Total materiale de constructii				25 303 388,46

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,588	167,90	1 106,04
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,278	450,20	125,16
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,060	450,20	27,01
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	202,211	126,82	25 644,41
5.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,427	1,85	0,79
6.	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,085	316,25	26,98
7.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,556	165,80	755,38
8.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,428	165,80	70,96
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	101,106	165,80	16 763,29
10.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	161,809	165,80	26 827,93
11.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	14,550	20,83	303,08
12.	2922140006700	Macara turn	h-ut	19,800	450,20	8 913,96
13.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,137	37,50	5,13
14.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,820	37,50	218,25
15.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	5,963	450,20	2 684,63
16.	2922140007000	Macara	h-ut	312,593	450,20	140 729,37
17.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	10,720	201,60	2 161,15
18.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	128,400	487,50	62 595,00
19.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	43,401	875,00	37 975,79
20.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	104,013	1 582,00	164 548,57
21.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,092	25,00	2,30

22.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	12,000	102,85	1 234,20
23.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,714	120,00	85,68
24.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,017	37,50	38,14
25.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	13,670	458,33	6 265,28
26.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	2,995	458,33	1 372,88
27.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	808,143	480,50	388 313,00
28.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	638,270	360,20	229 904,85
29.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3 795,157	360,20	1 367 015,52
30.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	9,715	360,20	3 499,49
31.	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	26,159	360,20	9 422,62
32.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,344	360,20	5 166,78
33.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	90,656	402,85	36 520,85
34.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	637,847	850,20	542 297,94
35.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	5,092	850,20	4 329,22
36.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	303,609	516,66	156 862,68
37.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,138	402,85	6 903,92
38.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,324	382,20	123,99
39.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,502	360,20	3 782,75
40.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	88,826	382,20	33 949,53
41.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	110,707	382,20	42 312,14
42.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	49,089	302,74	14 861,14
43.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,812	41,66	450,43
44.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	320,912	20,83	6 684,61
45.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,800	20,83	99,98
46.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,027	37,50	38,52
47.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,856	26,66	49,48
48.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	32,247	26,66	859,71
49.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,709	37,50	214,09
50.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,017	37,50	0,63
51.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,623	302,12	188,34
52.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	16,677	302,12	5 038,46
53.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,241	201,45	48,51
54.	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	13,579	216,50	2 939,83
55.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	78,792	66,66	5 252,27
56.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	2,197	525,00	1 153,21
57.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,624	20,83	33,83
58.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,380	850,20	323,08
59.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,502	183,33	1 925,30
60.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,092	183,33	200,20
61.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,132	25,80	3,41
62.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,092	255,80	279,33
63.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,749	450,20	6 189,80
64.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	24,404	450,20	10 986,68
65.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,480	450,20	2 016,90
66.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	147,414	286,52	42 237,03
67.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	825,836	354,16	292 478,11
68.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	449,075	126,80	56 942,76
69.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	26,159	3 683,50	96 358,15

		Total utilaje de construcții				3 878 740,40
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------------

Total	lei	31 426 035,56
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	504 879,01
Total	100,00 +	31 930 914,56
Cheltuieli de regie	12,50 %	3 991 364,32
Total	100,00 +	35 922 278,88
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 796 113,94
Total	100,00 +	37 718 392,83
TVA	20,00 %	7 543 678,57

Total deviz:

45 262 071,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)