

Lucrari de reparatie capitala a drumului L599.1 (Capaclia - Haragis, drum de acces spre s. Haragis)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 21 271 560,33 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. Constructia drumului				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Defrisarea				
1	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	0,200	1 872,00 0,00	374,400 0,000
2	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (incarcarea buturugilor)	t	6,810	67,50 67,50	459,675 459,675
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,810	12,29 0,00	83,724 0,000
		<i>Total</i>	lei			917,799
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				917,799 459,675
		1.1.2. Decaparea pamintului vegetal				
4	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,	100 m3	11,290	795,00 0,00	8 975,550 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)				
5	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	11,290	380,00 0,00	4 290,200 0,000
6	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (Incarcarea)	100 m3	11,290	513,00 0,00	5 791,770 0,000
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km 0,5 km k=0,92	t	1 354,800	6,85 0,00	9 282,309 0,000
		<i>Total</i>	lei			28 339,829
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				28 339,829
		<i>Total</i>	lei			29 257,628
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				29 257,628 459,675
		1.2. Lucrari pentru terasamente				
8	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu)	100 m3	10,710	585,00 0,00	6 265,350 0,000
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	1 927,800	7,45 0,00	14 356,712 0,000
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	2,070	585,00 0,00	1 210,950 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu din accesele				
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	372,600	7,45 0,00	2 774,827 0,000
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	12,460	4 988,00 3 420,00	62 150,480 42 613,200
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	2 242,800	7,45 0,00	16 702,580 0,000
14	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3	2,890	1 370,00 0,00	3 959,300 0,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	26,050	234,42 32,40	6 106,662 844,020
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	28,110	1 274,33 0,00	35 821,333 0,000
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (patul drumului)	100m2	165,190	94,50 0,00	15 610,455 0,000
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	33,090	384,75 264,60	12 731,378 8 755,614
19	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,640	779,60 654,30	8 294,944 6 961,752
20	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II rigolelor	100m2	41,690	779,60 654,30	32 501,524 27 277,767
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,500	908,10 908,10	2 270,250 2 270,250
		<i>Total</i>	lei			220 756,745

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pentru terasamente Inclusiv salariu				220 756,745 88 722,603
		1.3. Consolidarea santului trapezoidal cu beton monolit 40 ml				
22	DI130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2	0,170	69 860,28 14 715,00	11 876,247 2 501,550
23	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,170	27 461,21 5 103,00	-4 668,406 -867,510
24	DI130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2	0,630	69 423,17 14 715,00	43 736,599 9 270,450
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,630	27 461,21 5 103,00	-17 300,562 -3 214,890
26	pretul firmei	Material lemnos	m3	0,030	4 500,00 0,00	135,000 0,000
27	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rostrurilor cu mastic bituminos:(masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m	20,700	24,45 9,90	506,156 204,930
28	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	20,000	48,59 28,80	971,750 576,000
		<i>Total</i>	lei			35 256,784
		Total Consolidarea santului trapezoidal cu beton monolit 40 ml Inclusiv salariu				35 256,784 8 470,530
		1.4. Consolidarea rigolelor cu panta fortata cu beton monolit (1304 m.l.)				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3	0,900	713,33 89,10	641,997 80,190
30	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (bloc de reazem	m3	13,400	2 343,22 193,50	31 399,086 2 592,900

1	2	3	4	5	6	7
		din beton C16/20 XF1)				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (pintoni)	m3	32,100	713,33 89,10	22 897,893 2 860,110
32	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pintoni Nr.2, din beton C16/20 XF1)	m3	195,800	2 343,22 193,50	458 801,575 37 887,300
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (pintoni)	m3	1,200	713,33 89,10	855,996 106,920
34	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pintoni Nr.3, din beton C16/20 XF1)	m3	9,300	2 343,22 193,50	21 791,903 1 799,550
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fundul	m3	61,100	713,33 89,10	43 584,463 5 444,010
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 taluze	m3	253,900	713,33 89,10	181 114,487 22 622,490
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola fundul	m3	79,400	3 507,98 287,10	278 533,453 22 795,740
38	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola pereti	m3	303,300	3 507,98 287,10	1 063 969,72 7 87 077,430
39	pretul firmei	Material lemnos	m3	2,000	4 500,00 0,00	9 000,000 0,000
40	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	455,000	34,70 7,20	15 788,500 3 276,000
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos:(masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m	747,500	24,45 9,90	18 277,870 7 400,250
42	material	Mastic bituminos conform proiectului	kg	488,000	15,00 0,00	7 320,000 0,000
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	4,700	713,33 89,10	3 352,651 418,770

1	2	3	4	5	6	7
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale disipator	m3	6,200	3 507,98 287,10	21 749,464 1 780,020
		<i>Total</i>	lei			2 179 079,06 5
		Total Consolidarea rigolelor cu panta fortata cu beton monolit (1304 m.l.) Inclusiv salariu				2 179 079,06 5 196 141,680
		1.5. Executarea imbracamintii rutiere pe drumul principal				
45	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	132,022	40,00 0,00	5 280,880 0,000
46	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului-greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra sparta, ciment 36.0 kg/m3)	100 m3	39,6066	10 921,00 81,00	432 543,679 3 208,135
47	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)	m3	1 584,260	580,98 0,00	920 423,375 0,000
48	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	237,640	35,10 0,00	8 341,164 0,000
49	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3	39,6066	1 305,38 91,80	51 701,577 3 635,886
50	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere	m3	1 676,490	1 107,02 34,20	1 855 914,66 6

1	2	3	4	5	6	7
		stabilizate, executate din balast, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)				57 335,958
51	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3 688,000	42,56 0,00	156 978,245 0,000
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3	1 671,480	249,90 79,20	417 700,311 132 381,216
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	7,900	10 437,40 0,00	82 455,460 0,000
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 50/70)	m2	9 880,000	271,08 5,40	2 678 304,94 0 53 352,000
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	3,000	10 437,40 0,00	31 312,200 0,000
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS 16 50/70)	m2	9 880,000	191,07 4,50	1 887 796,02 3 44 460,000
57	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	29,640	1 900,00 0,00	56 316,000 0,000
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2	312,000	72,99 2,85	22 771,592 890,136
59	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h-15 cm (k=5)	m2	312,000	31,83 0,00	9 930,211 0,000
60	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (Incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	11,830	513,00 0,00	6 068,790 0,000

1	2	3	4	5	6	7
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	1 420,000	7,45 0,00	10 575,024 0,000
62	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I(amenajarea taluzurilor si acostamentelor)	100m2	84,330	75,00 0,00	6 324,750 0,000
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	84,330	568,00 468,00	47 899,440 39 466,440
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	84,330	159,14 59,40	13 419,939 5 009,202
		<i>Total</i>	lei			8 702 058,26 6
		Total Executarea imbracamintii rutiere pe drumul principal Inklusiv salariu				8 702 058,26 6 339 738,973
		1.6. Rigole de acostament B-1-18-50				
65	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 h-8 cm	m3	128,800	2 742,98 287,10	353 295,566 36 978,480
66	DI119	Fundatii monolite din mortar M15 pentru rosturi dintre blocuri	m3	1,200	2 181,98 287,10	2 618,374 344,520
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-18-50) 0.09m3/buc	buc	2 367,000	524,10 17,10	1 240 544,70 0 40 475,700
		<i>Total</i>	lei			1 596 458,64 0
		Total Rigole de acostament B-1-18-50 Inklusiv salariu				1 596 458,64 0 77 798,700
		1.7. Amenajarea casiurilor pe taluz				
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	245,000	185,40	45 423,000

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			185,40	45 423,000
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	53,200	713,33 89,10	37 949,156 4 740,120
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	9,800	3 507,98 287,10	34 378,184 2 813,580
71	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079 m3/buc	buc	245,000	504,10 17,10	123 504,500 4 189,500
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02 m3/buc	buc	330,000	494,10 17,10	163 053,000 5 643,000
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	17,700	713,33 89,10	12 625,941 1 577,070
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.02m3/buc	buc	492,000	500,10 17,10	246 049,200 8 413,200
75	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc	81,000	608,10 17,10	49 256,100 1 385,100
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	29,000	713,33 89,10	20 686,570 2 583,900
77	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	31,000	3 507,98 287,10	108 747,318 8 900,100
78	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079 m3/buc	buc	264,000	504,10 17,10	133 082,400 4 514,400
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100	buc	44,000	265,64 17,10	11 688,160 752,400

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv (element prefabricat -desipator) 0.004m3/buc				
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,900	713,33 89,10	1 355,327 169,290
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale disipator in sant	m3	3,000	3 507,98 287,10	10 523,934 861,300
		<i>Total</i>	lei			998 322,790
		Total Amenajarea casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				998 322,790 91 965,960
		1.8. Lucrari de arta 1.8.1. Constructia podetului cu diametru 1m, la PC 0+16 (drum lateral PC 7+96)				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,600	1 012,50 0,00	2 632,500 0,000
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	468,000	8,67 0,00	4 056,156 0,000
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,600	234,42 32,40	609,494 84,240
85	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 (Incarcare)	100 m3	2,300	1 012,50 0,00	2 328,750 0,000
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	414,000	8,67 0,00	3 588,138 0,000
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	2,300	519,50 0,00	1 194,850 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
88	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3	0,500	1 152,00 0,00	576,000 0,000
89	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	0,720	922,50 0,00	664,200 0,000
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,050	185,40 185,40	9,270 9,270
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3	0,590	1 012,50 0,00	597,375 0,000
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	106,200	8,67 0,00	920,435 0,000
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,590	234,42 32,40	138,308 19,116
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	26,500	713,33 89,10	18 903,245 2 361,150
95	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3	9,200	2 793,98 287,10	25 704,598 2 641,320
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la intrare si la iesire)	m3	1,100	3 507,98 287,10	3 858,776 315,810
97	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3	0,700	2 181,98 287,10	1 527,385 200,970
98	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3	7,440	12 433,25 720,00	92 503,380 5 356,800

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (TS 100.25-75) 6 buc.				
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip P 10.15) 2 buc.	m3	2,580	15 627,50 292,50	40 318,948 754,650
100	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 4buc.	m3	3,920	9 035,50 292,50	35 419,157 1 146,600
101	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	94,900	109,40 50,76	10 381,861 4 817,124
102	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,900	246,28 104,40	2 684,479 1 137,960
103	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,009	3 645,44 2 329,22	32,809 20,963
104	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	8,740	45,00 0,00	393,300 0,000
105	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,110	69 860,27 14 715,00	7 684,630 1 618,650
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,110	27 461,21 5 103,00	-3 020,733 -561,330
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,200	28,09 8,10	679,718 196,020
108	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,254	69 860,27 14 715,00	17 744,509 3 737,610
109	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,254	11 769,09 2 187,00	-2 989,349 -555,498
110	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	55,800	28,09 8,10	1 567,283 451,980
111	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4	100m2	0,116	69 860,28	8 103,792

1	2	3	4	5	6	7
		XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm			14 715,00	1 706,940
112	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,116	27 461,21 5 103,00	-3 185,500 -591,948
113	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	25,500	28,09 8,10	716,231 206,550
114	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,068	69 860,26 14 715,00	4 750,498 1 000,620
115	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,068	27 461,21 5 103,00	-1 867,362 -347,004
116	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	15,000	28,09 8,10	421,313 121,500
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,100	3 507,98 287,10	3 858,776 315,810
118	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	2,700	760,45 250,20	2 053,220 675,540
119	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,180	325,00 0,00	58,500 0,000
120	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	0,180	519,50 0,00	93,510 0,000
		<i>Total</i>	lei			285 712,450
		Total Constructia podetului cu diametru 1m, la PC 0+16 (drum lateral PC 7+96) Inclusiv salariu				285 712,450 26 841,413
		1.8.2. Reparatia podetelor la PC 8+16,73				

1	2	3	4	5	6	7
121	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	1,000	142,20 142,20	142,200 142,200
122	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3	6,600	533,13 495,00	3 518,625 3 267,000
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3	0,076	1 012,50 0,00	76,950 0,000
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,720	12,29 0,00	205,561 0,000
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,076	234,42 32,39	17,816 2,462
126	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	9,500	106,23 32,40	1 009,174 307,800
127	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	9,500	7,00 4,50	66,500 42,750
128	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2	9,500	87,40 40,50	830,324 384,750
129	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2	9,500	686,97 99,00	6 526,244 940,500
130	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	12,000	10,87 7,02	130,437 84,240
131	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,0041	3 645,61 2 329,27	14,947 9,550
132	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,980	45,00 0,00	179,100 0,000

1	2	3	4	5	6	7
133	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	3,600	94,00 63,90	338,400 230,040
134	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3	0,500	1 152,00 0,00	576,000 0,000
135	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	0,460	922,50 0,00	424,350 0,000
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	185,40 185,40	927,000 927,000
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,390	1 012,50 0,00	394,875 0,000
138	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	70,200	8,67 0,00	608,423 0,000
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,390	234,42 32,40	91,424 12,636
140	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete portal)	m3	3,140	9 151,97 287,10	28 737,200 901,494
141	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale ST6(st, dr) C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete lateral)	m3	3,340	9 151,97 287,10	30 567,596 958,914
142	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,700	3 507,98 287,10	2 455,585 200,970
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Bloc de reazem)	m3	4,600	3 507,98 287,10	16 136,699 1 320,660

1	2	3	4	5	6	7
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,100	713,33 89,10	784,663 98,010
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,000	109,40 50,76	8 751,832 4 060,800
146	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,267	69 860,27 14 715,00	18 652,693 3 928,905
147	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,267	27 461,21 5 103,00	-7 332,143 -1 362,501
148	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	58,700	28,09 8,10	1 648,736 475,470
149	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,197	69 860,27 14 715,00	13 762,474 2 898,855
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,197	27 461,21 5 103,00	-5 409,858 -1 005,291
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	43,300	28,09 8,10	1 216,189 350,730
152	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,133	69 860,27 14 715,00	9 291,416 1 957,095
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,133	27 461,21 5 103,00	-3 652,341 -678,699
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	26,600	28,09 8,10	747,128 215,460
155	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (suport)	m3	0,700	3 507,98 287,10	2 455,585 200,970
156	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	27,000	760,45 250,20	20 532,204 6 755,400
157	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,120	325,00	39,000

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	m3		0,00	0,000
158	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	0,120	519,50 0,00	62,340 0,000
		<i>Total</i>	lei			155 525,348
		Total Reparatia podetelor la PC 8+16,73 Inclusiv salariu				155 525,348 27 628,170
		1.8.3. Alungirea podetului cu diametru 1m, PC 14+74,63				
159	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3	3,200	533,12 495,00	1 706,000 1 584,000
160	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	1,000	142,20 142,20	142,200 142,200
161	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3	0,042	1 012,50 0,00	42,525 0,000
162	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,240	8,67 0,00	80,083 0,000
163	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,042	234,43 32,40	9,846 1,361
164	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2	3,100	87,40 40,50	270,948 125,550
165	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2	3,100	686,97 99,00	2 129,616 306,900

1	2	3	4	5	6	7
166	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3	1,000	1 152,00 0,00	1 152,000 0,000
167	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	0,470	922,50 0,00	433,575 0,000
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	185,40 185,40	741,600 741,600
169	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,290	1 012,50 0,00	293,625 0,000
170	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	52,200	8,67 0,00	452,417 0,000
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,290	234,42 32,40	67,982 9,396
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	7,100	713,33 89,10	5 064,643 632,610
173	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3	0,600	2 793,98 287,10	1 676,387 172,260
174	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XF4 la intrare si la iesire)	m3	1,000	3 507,98 287,10	3 507,978 287,100
175	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (camasa din beton C30/37 XF4)	m3	0,310	3 507,98 287,10	1 087,473 89,001
176	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3	0,200	2 181,98 287,10	436,396 57,420
177	DI122	Montarea podetelor tubulare cu	m3	0,350	5 013,00	1 754,550

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (ZK3.100) 1buc.			720,00	252,000
178	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 1 buc.	m3	1,010	16 709,00 292,50	16 876,089 295,425
179	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 2buc.	m3	1,960	10 117,00 292,50	19 829,319 573,300
180	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	17,000	109,40 50,76	1 859,764 862,920
181	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,000	246,28 104,40	246,283 104,400
182	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,0005	3 646,00 2 330,00	1,823 1,165
183	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	0,490	45,00 0,00	22,050 0,000
184	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,110	69 860,27 14 715,00	7 684,630 1 618,650
185	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,110	27 461,21 5 103,00	-3 020,733 -561,330
186	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,200	28,09 8,10	679,718 196,020
187	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,231	69 860,27 14 715,00	16 137,723 3 399,165
188	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,231	11 769,09 2 187,00	-2 718,660 -505,197
189	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	50,800	28,09 8,10	1 426,845 411,480

1	2	3	4	5	6	7
190	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,113	69 860,27 14 715,00	7 894,211 1 662,795
191	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,113	27 461,21 5 103,00	-3 103,117 -576,639
192	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,900	28,09 8,10	699,379 201,690
193	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2	0,082	69 860,27 14 715,00	5 728,542 1 206,630
194	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,082	27 461,21 5 103,00	-2 251,819 -418,446
195	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	18,000	28,09 8,10	505,575 145,800
196	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,100	3 507,98 287,10	3 858,776 315,810
197	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	2,700	760,45 250,20	2 053,220 675,540
198	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,220	325,00 0,00	71,500 0,000
199	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,220	519,50 0,00	114,290 0,000
		<i>Total</i>	lei			95 645,252
		Total Alungirea podetului cu diametru 1m, PC 14+74,63 Inklusiv salariu				95 645,252 14 010,576

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			536 883,050
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				536 883,050 68 480,159
		1.9. Amenajarea acceselor laterale				
		1.9.1. Acces lateral (Lucrari de terasament)				
200	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,160	585,00 0,00	1 263,600 0,000
201	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	388,210	12,29 0,00	4 772,770 0,000
202	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	3,017	1 274,33 0,00	3 844,645 0,000
203	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	10,060	94,50 0,00	950,670 0,000
		<i>Total</i>	lei			10 831,685
		Total Acces lateral (Lucrari de terasament) Inclusiv salariu				10 831,685
		1.9.2. Tip I				
204	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	7,200	40,00 0,00	288,000 0,000
205	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului-greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra	100 m3	2,160	10 921,00 81,00	23 589,360 174,960

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, ciment 36.0 kg/m3)				
206	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)		86,400	580,98 0,00	50 196,672 0,000
207	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	12,960	35,10 0,00	454,896 0,000
208	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3	2,160	1 305,38 91,80	2 819,616 198,288
209	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)	m3	104,710	1 155,08 34,20	120 948,061 3 581,082
210	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	230,360	42,56 0,00	9 805,181 0,000
211	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta stabilizat cu ciment h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3	104,400	249,90 79,20	26 089,401 8 268,480
212	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,480	10 437,40 0,00	5 009,952 0,000
213	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 50/70)	m2	600,000	271,08 5,40	162 650,098 3 240,000
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,180	10 437,40 0,00	1 878,732 0,000
215	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	600,000	191,07	114 643,483

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS 16 50/70)			4,50	2 700,000
216	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,800	1 900,00 0,00	3 420,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			521 793,452
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				521 793,452 18 162,810
		1.9.3. Tip 2				
217	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3	21,330	673,38 13,50	14 363,104 287,955
218	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=20 cm	m3	24,800	902,41 54,00	22 379,678 1 339,200
219	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2	115,000	72,99 2,85	8 393,376 328,095
220	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h-15 cm (k=5)	m2	115,000	31,83 0,00	3 660,174 0,000
		<i>Total</i>	lei			48 796,332
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				48 796,332 1 955,250
		<i>Total</i>	lei			581 421,469
		Total Amenajarea acceselor laterale Inclusiv salariu				581 421,469 20 118,060
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
221	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM2.35)	buc	30,000	697,00 98,10	20 910,000 2 943,000
222	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	14,000	717,00	10 038,000

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM2.40)			98,10	1 373,400
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	16,000	1 150,55 39,60	18 408,800 633,600
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc	28,000	1 258,88 39,60	35 248,640 1 108,800
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D800	buc	12,000	758,88 39,60	9 106,560 475,200
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x400	buc	2,000	675,55 39,60	1 351,100 79,200
227	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	87,000	294,20 43,20	25 595,400 3 758,400
228	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	732,000	152,30 42,30	111 484,405 30 963,600
229	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.00kg)	m	1 170,000	631,25 19,80	738 562,500 23 166,000
		<i>Total</i>	lei			970 705,405
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				970 705,405 64 501,200
		<i>Total</i>	lei			15 850 199,8 42
		Total Constructia drumului Inclusiv salariu				15 850 199,8 42 956 397,540

		Total	lei	15 850 199,95
		Asigurarea sociala	24 %	229 535,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total				16 079 735,37
		Cheltuieli de regie	6 %			964 784,13
		Total				17 044 519,50
		Beneficiu de deviz	4 %			681 780,78
		Total				17 726 300,28
		TVA	20 %			3 545 260,06
						21 271 560,33
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				956 397,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a drumului L599.1 (Capaclia - Haragis, drum de acces spre s. Haragis)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 21 271 560,33 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.	6141120000000	Sablator	h-om	1,900	90,00	171,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,340	90,00	1 020,600
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	2,556	90,00	230,040
4.	7123010010200	Betonist	h-om	2 035,310	90,00	183 177,864
5.	71230110200	Betonist	h-om	207,575	90,00	18 681,750
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,030	90,00	2 972,700
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	726,370	90,00	65 373,300
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	12,760	90,00	1 148,400
9.	7129020012800	Pavator	h-om	302,181	90,00	27 196,272
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	494,174	90,00	44 475,642
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 166,450	90,00	104 980,500
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,550	90,00	2 479,500
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,352	90,00	31,677
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,550	90,00	6 439,500
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 733,917	90,00	156 052,535
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,820	90,00	1 693,800
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 780,805	90,00	340 272,459
		Total manopera				956 397,57

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	84,330	100,00	8 433,000
2.	100000	Mastic bituminos	kg	488,000	15,00	7 320,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	1 477,680	1 800,00	2 659 824,000
4.	111100010001311-MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	1 016,560	1 900,00	1 931 464,000
5.	135415415414	Material lemnos	m3	2,030	4 500,00	9 135,000
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	32,724	505,20	16 532,165
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	5,034	505,20	2 543,379
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	107,501	505,20	54 309,518
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	30,231	505,20	15 272,802
10.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	564,080	505,20	284 973,293

11.	1421102200467	Balast GA	m3	26,023	520,00	13 531,752
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	204,226	240,00	49 014,288
13.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,038	240,00	9,120
14.	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm LA30	m3	1 921,259	505,20	970 620,047
15.	14213022004641	Material piatra sparta si ciment FARA PRET	m3	1 781,208	0,00	0,000
16.	1421402200393	Piatra sparta	m3	2 849,920	505,20	1 439 779,584
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,630	18,80	11,844
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	22,073	4 500,00	99 326,459
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	22,230	9,80	217,854
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	980,00	10,800
21.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	4,600	20,00	92,000
22.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,973	10 000,00	9 728,041
23.	23203226000401	Bitum	t	12,253	10 000,00	122 534,156
24.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	10,000	15,00	150,000
25.	2413527345136-1	Sika-Mono Top 910N	kg	21,420	27,00	578,340
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	534,360	78,55	41 973,978
27.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	256,200	70,20	17 985,240
28.	2615107326105-60400	Indicator 600x400	buc	2,000	625,00	1 250,000
29.	2615107326105-80	Indicator D800	buc	12,000	708,33	8 499,960
30.	2615107326105-850850	Indicator B850	buc	28,000	1 208,33	33 833,240
31.	2615107326105-900	Indicator A900	buc	16,000	1 100,00	17 600,000
32.	2651122100002	Ciment	t	116,946	2 150,00	251 434,932
33.	2651122100402-1	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie de 30 mm (consum - 19 kg/m2)	kg	244,188	27,00	6 593,076
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	121 769,728	2,15	261 804,916
35.	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	10,000	15,00	150,000
36.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	87,000	250,00	21 750,000
37.	2663102100000-1	Mortar de ciment M20	m3	0,918	1 500,00	1 377,000
38.	2663102100000-c12/15	Beton C12/15	m3	131,376	2 050,00	269 320,800
39.	2663102100000-c16/20	Beton C16/20 XF1	m3	9,996	2 100,00	20 991,600
40.	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	69,402	2 800,00	194 326,924
41.	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	405,664	2 800,00	1 135 859,760
42.	2663102100000-c35/451	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,406	3 333,33	4 686,495
43.	2663102100000-M15	Mortar M15	m3	1,224	1 500,00	1 836,000
44.	2663102100000-ST10	Beton ST10 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,218	8 333,33	1 820,524
45.	2663102100000-ST12	Beton ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,203	8 333,33	26 689,989
46.	2663102100000-st4	Beton ST4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,424	8 333,33	3 532,899
47.	2663102100000-ST6	Beton ST6 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,407	8 333,33	28 389,989
48.	26631021000001-15	Beton clasa C12/15	m3	2,552	2 050,00	5 231,600

49.	2663102101000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	220,248	2 100,00	462 520,800
50.	2664102102017-M20	Mortar de ciment M-20	m3	0,072	1 500,00	108,000
51.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat de diam 1,0m ZK3.100	m3	0,350	3 402,00	1 190,700
52.	2666122800561-2	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS 100.25-75	m3	7,440	10 822,25	80 517,540
53.	2666122800564	Aripi CT4	m3	2,019	7 500,00	15 141,000
54.	2666122800611-B11850	Element B 1-18-50 0.09 m3/buc	buc	2 367,000	480,00	1 136 160,000
55.	2666122800611-B21825	Element B2-18-25 0.02 m3/buc	buc	330,000	450,00	148 500,000
56.	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	509,000	460,00	234 140,000
57.	2666122800611-B6	Element prefabricat din beton armat B-6 0.02m3/buc	buc	492,000	456,00	224 352,000
58.	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.09m3/buc	buc	81,000	564,00	45 684,000
59.	2666122800611-desip	Element prefabricat din beton armat - desipator 0,004 m3/buc	buc	44,308	220,00	9 747,760
60.	266612282154	Aripi CT4	m3	4,038	7 500,00	30 282,000
61.	266612282200	Portal	m3	1,040	13 900,00	14 460,170
62.	266612282200-1	Portal -P 10.15	m3	2,657	13 900,00	36 937,860
63.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,316	425,00	134,407
64.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	500,500	25,00	12 512,500
65.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	28,681	25,00	717,034
66.	271060200100	Otel beton A240	kg	367,000	19,50	7 156,500
67.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,505	32,50	178,912
68.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM2.40	buc	14,000	500,00	7 000,000
69.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SM 2.35	buc	30,000	480,00	14 400,000
70.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,994	32,50	3 737,317
71.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	116,000	1,00	116,000
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	232,000	1,00	232,000
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	116,000	0,50	58,000
74.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,320	32,50	75,400
75.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,160	32,50	37,700
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	232,000	0,50	116,000
77.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	87,000	1,00	87,000
78.	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	32,760	21 000,00	687 960,000
79.	402905015	Mortar de ciment M20	m3	1,574	1 500,00	2 361,532
80.	4100116202806	Apa	m3	1 621,766	12,50	20 272,071
81.	4100116202818	Apa	m3	259,486	12,50	3 243,570
82.	4100126202818	Apa	m3	49,040	12,50	613,000
83.	87859	Пакля просмоленная	kg	13,608	45,00	612,351
		Total materiale de construcții				13 253 713,54

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	205,968	100,00	20 596,800
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	13,059	50,00	652,970
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,475	50,00	23,750
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,698	50,00	284,900

5.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	40,950	50,00	2 047,500
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,260	12,50	28,250
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,076	12,50	0,950
8.	2922140007000	Macara	h-ut	281,986	450,00	126 893,705
9.	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	274,305	200,00	54 860,960
10.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,120	125,00	15,000
11.	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	30,728	125,00	3 841,000
12.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	35,136	585,20	20 561,587
13.	2940520007685	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,936	33,33	31,197
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,468	458,00	1 588,344
15.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	14,596	458,00	6 684,876
16.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	117,617	500,00	58 808,322
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	275,271	402,12	110 691,938
18.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	136,743	402,12	54 986,999
19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	144,734	402,12	58 200,597
20.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,697	385,00	1 808,345
21.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,582	425,22	247,609
22.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	37,103	402,12	14 920,013
23.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	136,743	700,00	95 719,932
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	138,336	700,00	96 835,200
25.	2952260003000	Excavator	h-ut	37,878	450,00	17 045,280
26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,651	450,00	10 192,725
27.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	45,779	450,00	20 600,460
28.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	8,183	450,00	3 682,192
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	54,886	500,00	27 442,975
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	48,886	500,00	24 443,100
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	50,022	500,00	25 011,230
32.	2952270003000	Instalație mobilă de samblare uscată incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,950	487,00	462,650
33.	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	137,152	492,00	67 478,981
34.	2952270003302	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	137,152	50,00	6 857,620
35.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	62,232	425,22	26 462,390
36.	2952270003330	Pompă de apă	h-ut	2,268	36,00	81,648
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,430	50,00	171,500
38.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	2,268	36,00	81,648
39.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/oră	h-ut	2,268	220,00	498,960
40.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	83,030	83,33	6 918,890
41.	2952270003722	Instalația GAYK TYP 250	h-ut	40,950	620,00	25 389,000
42.	295227000400	Malaxor	h-ut	0,378	100,00	37,800

43.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,300	50,00	1 464,990
44.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	137,152	450,00	61 718,580
45.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	37,590	4 800,00	180 431,712
46.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,780	240,00	187,200
47.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,780	240,00	187,200
48.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	229,380	450,00	103 221,000
49.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	732,843	321,00	235 242,587
50.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	192,754	226,00	43 562,447
51.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	10,442	2 000,00	20 883,300
		Total utilaje de construcții				1 640 088,84

Total	lei	15 850 199,95
Asigurarea sociala	24 %	229 535,42
Total		16 079 735,37
Cheltuieli de regie	6 %	964 784,13
Total		17 044 519,50
Beneficiu de deviz	4 %	681 780,78
Total		17 726 300,28
TVA	20 %	3 545 260,06

Total deviz: 21 271 560,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a drumului Investitor
L599.1 (Capaclia - Haragis, drum de acces spre
s. Haragis)

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. Constructia drumului				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Defrisarea				
1	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			1 872,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	240,00	936,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	240,00	936,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,400
2	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (incarcarea buturugilor)	t			67,50 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,675
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	321,00	12,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,724
		1.1.2. Decaparea pamintului vegetal				
4	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			795,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	500,00	795,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 975,550
5	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			380,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	500,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 290,200
6	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (Incarcarea)	100 m3			513,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	450,00	513,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 791,770

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km 0,5 km k=0,92	t			6,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	321,00	6,85
		Cheltuieli directe	lei			9 282,309
		1.2. Lucrari pentru terasamente				
8	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu)	100 m3			585,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			6 265,350
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t			7,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	321,00	7,45
		Cheltuieli directe	lei			14 356,712
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu din accesele	100 m3			585,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 210,950
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t			7,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	321,00	7,45
		Cheltuieli directe	lei			2 774,827
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 988,00 3 420,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	90,00	3 420,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			62 150,480
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t			7,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	321,00	7,45
		Cheltuieli directe	lei			16 702,580
14	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3			1 370,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	500,00	1 370,00
		Cheltuieli directe	lei			3 959,300
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			234,42 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			6 106,662
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 274,33 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,12	479,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
		Cheltuieli directe	lei			35 821,333
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			94,50

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (patul drumului)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		Cheltuieli directe	lei			15 610,455
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			384,75
						264,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	90,00	264,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	500,00	19,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	500,00	71,00
		Cheltuieli directe	lei			12 731,378
19	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			779,60
						654,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	90,00	654,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	450,00	51,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	500,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			8 294,944
20	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II rigolelor	100m2			779,60
						654,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	90,00	654,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	450,00	51,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	500,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			32 501,524
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			908,10
						908,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	90,00	908,10
		Cheltuieli directe	lei			2 270,250
		1.3. Consolidarea santului trapezoidal cu beton monolit 40 ml				
22	DI130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2			69 860,28
						14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		Cheltuieli directe	lei			11 876,247
23	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			27 461,21
						5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-4 668,406
24	DI130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2			69 423,17
						14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20

1	2	3	4	5	6	7
	c30/37					
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	9,8600	505,20	5 130,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		Cheltuieli directe	lei			43 736,599
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-17 300,562
26	pretul firmei	Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	135415415414	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Cheltuieli directe	lei			135,000
27	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos:(masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m			24,45 9,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	90,00	9,90
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	458,00	8,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			506,156
28	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			48,59 28,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	90,00	21,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,5000	15,00	7,50
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,5000	15,00	7,50
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	20,00	4,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	12,50	0,19
		Cheltuieli directe	lei			971,750
		1.4. Consolidarea rigolelor cu panta fortata cu beton monolit (1304 m.l.)				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			641,997
30	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (bloc de reazem din beton C16/20 XF1)	m3			2 343,22 193,50
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	108,00
	2663102101000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	83,33	31,67
		Cheltuieli directe	lei			31 399,086
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (pintoni)	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 897,893
32	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.2, din beton C16/20 XF1)	m3			2 343,22 193,50
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	108,00
	2663102101000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	83,33	31,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458 801,575
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (pinteni)	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,996
34	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.3, din beton C16/20 XF1)	m3			2 343,22 193,50
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	90,00	85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	90,00	108,00
	2663102101000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	83,33	31,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 791,903
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fundul	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 584,463
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 taluze	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181 114,487
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola fundul	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278 533,453
38	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola pereti	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063 969,727
39	pretul firmei	Material lemnos	m3			4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	135415415414	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Cheltuieli directe	lei			9 000,000
40	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea astringerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			34,70 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	25,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			15 788,500
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos:(masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m			24,45 9,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	90,00	9,90
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	458,00	8,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			18 277,870
42	material	Mastic bituminos conform proiectului	kg			15,00 0,00
	100000	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			7 320,000
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			3 352,651
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale dispator	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			21 749,464
		1.5. Executarea imbracamintii rutiere pe drumul principal				
45	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2			40,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			5 280,880
46	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului- greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra sparta, ciment 36.0 kg/m3)	100 m3			10 921,00 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	2 150,00	6 020,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	4 800,00	4 320,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente	h-ut	0,2500	2 000,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu dispersie fina cu sistem de descarcare				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432 543,679
47	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)	m3			580,98
						0,00
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920 423,375
48	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			35,10
						0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	226,00	22,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 341,164
49	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3			1 305,38
						91,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	90,00	91,80
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	425,22	633,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	500,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 701,577
50	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)	m3			1 107,02
						34,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	90,00	34,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,0500	2,15	144,16
	1421402200393	Piatra sparta	m3	1,6000	505,20	808,32
	4100116202818	Apa	m3	0,1330	12,50	1,66
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	50,00	3,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	500,00	11,50
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	492,00	37,88
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	200,00	30,80
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	450,00	34,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 855 914,666
51	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			42,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	321,00	42,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156 978,245
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3			249,90
						79,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	90,00	64,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	90,00	14,40
	14213022004641	Material piatra sparta si ciment FARA PRET	m3	1,0030	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	240,00	27,60
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	402,12	30,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	226,00	16,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	402,12	30,96
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417 700,311
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			10 437,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,00	137,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 455,460
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			271,08

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 50/70)				5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	90,00	5,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	402,12	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	402,12	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		Cheltuieli directe	lei			2 678 304,940
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 437,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,00	137,40
		Cheltuieli directe	lei			31 312,200
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS 16 50/70)	m2			191,07
						4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	90,00	4,50
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	0,0940	1 900,00	178,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	402,12	2,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	402,12	2,13
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		Cheltuieli directe	lei			1 887 796,023
57	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 900,00
						0,00
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	lei			56 316,000
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2			72,99
						2,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	90,00	2,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1260	505,20	63,66
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	226,00	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	385,00	4,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	402,12	0,18
		Cheltuieli directe	lei			22 771,592
59	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h-15 cm (k=5)	m2			31,83
						0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0126	505,20	31,83
		Cheltuieli directe	lei			9 930,211
60	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (Incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			513,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	450,00	513,00
		Cheltuieli directe	lei			6 068,790
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t			7,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	321,00	7,45
		Cheltuieli directe	lei			10 575,024
62	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I(amenajarea taluzurilor si	100m2			75,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acostamentelor)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 324,750
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			568,00 468,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	90,00	468,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 899,440
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			159,14 59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	59,40
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	226,00	87,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 419,939
		1.6. Rigole de acostament B-1-18-50				
65	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 h-8 cm	m3			2 742,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c12/15	Beton C12/15	m3	1,0200	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353 295,566
66	DI119	Fundatii monolite din mortar M15 pentru rosturi dintre blocuri	m3			2 181,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-M15	Mortar M15	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 618,374
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-18-50) 0.09m3/buc	buc			524,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-B11850	Element B 1-18-50 0.09 m3/buc	buc	1,0000	480,00	480,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240 544,700
		1.7. Amenajarea casiurilor pe taluz				
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 423,000
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 949,156
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			34 378,184
71	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079 m3/buc	buc			504,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	460,00	460,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			123 504,500
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02 m3/buc	buc			494,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-B21825	Element B2-18-25 0.02 m3/buc	buc	1,0000	450,00	450,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			163 053,000
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			12 625,941
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.02m3/buc	buc			500,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-B6	Element prefabricat din beton armat B-6 0.02m3/buc	buc	1,0000	456,00	456,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			246 049,200
75	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc			608,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.09m3/buc	buc	1,0000	564,00	564,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			49 256,100
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			20 686,570
77	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			108 747,318
78	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079 m3/buc	buc			504,10 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	460,00	460,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			133 082,400
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat -desipator) 0.004m3/buc	buc			265,64 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	90,00	17,10
	2666122800611-desip	Element prefabricat din beton armat - desipator 0,004 m3/buc	buc	1,0070	220,00	221,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			11 688,160
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			1 355,327
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale disipator in sant	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			10 523,934
		1.8. Lucrari de arta				
		1.8.1. Constructia podetului cu diametru 1m, la PC 0+16 (drum lateral PC 7+96)				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			2 632,500
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67
		Cheltuieli directe	lei			4 056,156
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			234,42 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			609,494
85	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 (Incarcare)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			2 328,750
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 588,138
87	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			519,50 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,850
88	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,000
89	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,200
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,270
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,375
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,435
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,42 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,308
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 903,245
95	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3			2 793,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 704,598

1	2	3	4	5	6	7
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la intrare si la iesire)	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			3 858,776
97	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3			2 181,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			1 527,385
98	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 100.25-75) 6 buc.	m3			12 433,25 720,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	2666122800561-2	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS 100.25-75	m3	1,0000	10 822,25	10 822,25
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		Cheltuieli directe	lei			92 503,380
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip P 10.15) 2 buc.	m3			15 627,50 292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	90,00	292,50
	2663102100000-c35/451	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	3 333,33	721,00
	266612282200-1	Portal -P 10.15	m3	1,0000	13 900,00	14 317,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		Cheltuieli directe	lei			40 318,948
100	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 4buc.	m3			9 035,50 292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	90,00	292,50
	2663102100000-c35/451	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	3 333,33	721,00
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		Cheltuieli directe	lei			35 419,157
101	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			109,40 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	402905015	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	425,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			10 381,861
102	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			246,28 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	402905015	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,25
		Cheltuieli directe	lei			2 684,479
103	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			3 645,44 2 329,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	90,00	2 329,20
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	45,00	1 316,24
		Cheltuieli directe	lei			32,809
104	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			45,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,300
105	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 684,630
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 020,733
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,718
108	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 744,509
109	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			11 769,09 2 187,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	2 187,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	8 825,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,05
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	618,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 989,349
110	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 567,283
111	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,28 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 103,792

1	2	3	4	5	6	7
112	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 185,500
113	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			716,231
114	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,26 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		Cheltuieli directe	lei			4 750,498
115	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-1 867,362
116	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			421,313
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			3 858,776
118	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			760,45 250,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	90,00	250,20
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	505,20	510,25
		Cheltuieli directe	lei			2 053,220
119	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			58,500
120	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			519,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,510
		1.8.2. Reparatia podetelor la PC 8+16,73				
121	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			142,20
						142,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	90,00	142,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,200
122	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3			533,13
						495,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	90,00	135,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	12,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 518,625
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,950
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,29
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	321,00	12,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,561
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			234,42
						32,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,816
126	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			106,23
						32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	90,00	14,40
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	90,00	18,00
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	240,00	0,96
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	980,00	1,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	9,80	22,93
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	487,00	48,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	12,50	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 009,174
127	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			7,00
						4,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,500
128	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2			87,40
						40,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	90,00	40,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,0050	12,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,80	0,94
	2413527345136-1	Sika-Mono Top 910N	kg	1,7000	27,00	45,90
		Cheltuieli directe	lei			830,324
129	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2			686,97 99,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402-1	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie de 30 mm (consum - 19 kg/m2)	kg	19,0000	27,00	523,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0120	12,50	0,15
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	295227000400	Malaxor	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	220,00	39,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			6 526,244
130	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			10,87 7,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	90,00	7,02
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	33,33	2,60
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	125,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			130,437
131	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			3 645,61 2 329,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	90,00	2 329,20
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	45,00	1 316,24
		Cheltuieli directe	lei			14,947
132	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			45,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			179,100
133	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			94,00 63,90
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	90,00	63,90
	2664102102017-M20	Mortar de ciment M-20	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	12,50	0,10
		Cheltuieli directe	lei			338,400
134	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		Cheltuieli directe	lei			576,000
135	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Cheltuieli directe	lei			424,350
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			927,000
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			394,875
138	Ts151A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,67 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67
		Cheltuieli directe	lei			608,423
139	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3			234,42 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatră spartă LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			91,424
140	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete portal)	m3			9 151,97 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-ST12	Beton ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	8 333,33	8 500,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			28 737,200
141	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale ST6(st, dr) C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete lateral)	m3			9 151,97 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-ST6	Beton ST6 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	8 333,33	8 500,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			30 567,596
142	DI119	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			2 455,585
143	DI119	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Bloc de reazem)	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			16 136,699
144	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30	m3			713,33 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatră spartă LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			784,663
145	DI121	Executarea hidroizolației prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			109,40 50,76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	402905015	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	425,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 751,832
146	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 652,693
147	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-7 332,143
148	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,736
149	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 762,474
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 409,858
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 216,189
152	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		Cheltuieli directe	lei			9 291,416
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 652,341
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			747,128
155	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			2 455,585
156	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			760,45 250,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	90,00	250,20
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	505,20	510,25
		Cheltuieli directe	lei			20 532,204
157	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			39,000
158	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			519,50 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Cheltuieli directe	lei			62,340
		1.8.3. Alungirea podetului cu diametru 1m, PC 14+74,63				
159	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3			533,12 495,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	90,00	135,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	12,50	0,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	12,50	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 706,000
160	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			142,20 142,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	90,00	142,20
		Cheltuieli directe	lei			142,200

1	2	3	4	5	6	7
161	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 (Inarcarea)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			42,525
162	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67
		Cheltuieli directe	lei			80,083
163	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			234,43 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			9,846
164	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2			87,40 40,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	90,00	40,50
	4100116202818	Apa	m3	0,0050	12,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,80	0,94
	2413527345136-1	Sika-Mono Top 910N	kg	1,7000	27,00	45,90
		Cheltuieli directe	lei			270,948
165	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2			686,97 99,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402-1	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie de 30 mm (consum - 19 kg/m2)	kg	19,0000	27,00	523,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0120	12,50	0,15
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	295227000400	Malaxor	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	220,00	39,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			2 129,616
166	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II curatarea albiei	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		Cheltuieli directe	lei			1 152,000
167	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Cheltuieli directe	lei			433,575
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
		Cheltuieli directe	lei			741,600
169	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,625
170	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,67
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	321,00	8,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,417
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,42
						32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	505,20	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,982
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			713,33
						89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 064,643
173	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3			2 793,98
						287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,387
174	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XF4 la intrare si la iesire)	m3			3 507,98
						287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 507,978
175	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (camasa din beton C30/37 XF4)	m3			3 507,98
						287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 087,473
176	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3			2 181,98
						287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,396
177	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (ZK3.100) 1buc.	m3			5 013,00
						720,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	90,00	720,00
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat de diam 1,0m ZK3.100	m3	1,0000	3 402,00	3 402,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,550
178	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 1 buc.	m3			16 709,00
						292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	90,00	292,50
	2663102100000-ST10	Beton ST10 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	8 333,33	1 802,50
	266612282200	Portal	m3	1,0000	13 900,00	14 317,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 876,089
179	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 2buc.	m3			10 117,00
						292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	90,00	292,50
	2663102100000-st4	Beton ST4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	8 333,33	1 802,50
	2666122800564	Aripi CT4	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 829,319
180	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			109,40
						50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	402905015	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	425,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 859,764
181	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			246,28
						104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	402905015	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,283
182	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			3 646,00
						2 330,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	90,00	2 329,20
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	45,00	1 316,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,823
183	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			45,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,050
184	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27
						14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 684,630
185	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21
						5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 020,733
186	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09

1	2	3	4	5	6	7
						8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,718
187	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 137,723
188	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			11 769,09 2 187,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	2 187,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	8 825,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,05
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	618,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 718,660
189	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 426,845
190	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 894,211
191	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 103,117
192	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,379
193	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2			69 860,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 800,00	44 125,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	505,20	5 567,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	226,00	572,64
		Cheltuieli directe	lei			5 728,542
194	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 $k=-7$	100m2			27 461,21 5 103,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	5 103,00
	2663102100000-c30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 800,00	20 591,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	1 442,00
		Cheltuieli directe	lei			-2 251,819
195	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,09 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			505,575
196	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3			3 507,98 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-c30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			3 858,776
197	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3			760,45 250,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	90,00	250,20
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	505,20	510,25
		Cheltuieli directe	lei			2 053,220
198	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			71,500
199	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			519,50 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Cheltuieli directe	lei			114,290
		1.9. Amenajarea acceselor laterale				
		1.9.1. Acces lateral (Lucrari de terasament)				
200	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			585,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 263,600
201	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	321,00	12,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 772,770
202	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			1 274,33 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	402,12	479,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 844,645
203	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,670
		1.9.2. Tip I				
204	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2			40,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,000
205	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului- greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra sparta, ciment 36.0 kg/m3)	100 m3			10 921,00 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	2 150,00	6 020,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	4 800,00	4 320,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	2 000,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 589,360
206	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)				580,98 0,00
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm LA30	m3	1,1500	505,20	580,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 196,672
207	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			35,10 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	226,00	22,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,896
208	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcururi	100 m3			1 305,38 91,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	90,00	91,80
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	425,22	633,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	500,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 819,616
209	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)	m3			1 155,08 34,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	90,00	34,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,15	192,21
	1421402200393	Piatra sparta	m3	1,6000	505,20	808,32

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,1330	12,50	1,66
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	50,00	3,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	500,00	11,50
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	492,00	37,88
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	200,00	30,80
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	450,00	34,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 948,061
210	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			42,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	321,00	42,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 805,181
211	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta stabilizat cu ciment h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3			249,90
						79,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	90,00	64,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	90,00	14,40
	14213022004641	Material piatra sparta si ciment FARA PRET	m3	1,0030	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	240,00	27,60
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	402,12	30,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	226,00	16,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	402,12	30,96
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 089,401
212	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			10 437,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,00	137,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 009,952
213	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 50/70)	m2			271,08
						5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	90,00	5,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	402,12	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	402,12	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 650,098
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			10 437,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	458,00	137,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 878,732
215	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS 16 50/70)	m2			191,07
						4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	90,00	4,50
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	0,0940	1 900,00	178,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	402,12	2,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	402,12	2,13
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 643,483
216	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform	t			1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului				0,00
	111100010001311 -MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,000
		1.9.3. Tip 2				
217	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3			673,38 13,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	90,00	13,50
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	425,22	11,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	226,00	2,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 363,104
218	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=20 cm	m3			902,41 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	90,00	54,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	505,20	102,56
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	505,20	615,84
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	402,12	103,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 379,678
219	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2			72,99 2,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	90,00	2,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1260	505,20	63,66
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	226,00	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	385,00	4,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	402,12	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 393,376
220	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h-15 cm (k=5)	m2			31,83 0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0126	505,20	31,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 660,174
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
221	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM2.35)	buc			697,00 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	90,00	68,40
	26631021000001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	2 050,00	118,90
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SM 2.35	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 910,000
222	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM2.40)	buc			717,00 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	90,00	68,40
	26631021000001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	2 050,00	118,90
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM2.40	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 038,000
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 150,55 39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2615107326105-900	Indicator A900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	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	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 408,800
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc			1 258,88 39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2615107326105-850850	Indicator B850	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	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	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 248,640
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D800	buc			758,88 39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2615107326105-80	Indicator D800	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	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	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 106,560
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x400	buc			675,55 39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2615107326105-60400	Indicator 600x400	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	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	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,100
227	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			294,20 43,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	90,00	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 595,400
228	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			152,30 42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	90,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	78,55	57,34
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	70,20	24,57
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	585,20	28,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 484,405
229	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.00kg)	m			631,25
						19,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	0,0280	21 000,00	588,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	620,00	21,70
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738 562,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.