

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Drumul M1

Valoarea de deviz 100 471 289,23 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2022

№ 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. Drumul M1				
		1.1. Defrisarea				
1		Trasarea axelor construcțiilor	buc	2,00	49 962,360 49 962,360	99 924,720 99 924,720
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	154,00	144,396 138,501	22 237,054 21 329,169
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm (154buc)	ha	1,00	9 557,855 0,000	9 557,855 0,000
4	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto	t	30,80	63,727 63,727	1 962,807 1 962,807

1	2	3	4	5	6	7
		categoria 2				
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,80	23,937 0,000	737,250 0,000
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	50,00	1 085,067 1 085,067	54 253,345 54 253,345
		<i>Total</i>	Lei			188 673,031
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				188 673,031 177 470,041
		1.2. Demolarea parapetului directional				
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m	479,00	118,271 83,271	56 651,617 39 886,617
8	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii din beton armat 89.3m3)	t	223,29	42,485 42,485	9 486,476 9 486,476
9	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	14,37	84,970 84,970	1 221,019 1 221,019
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	237,66	14,500 0,000	3 446,062 0,000
		<i>Total</i>	Lei			70 805,174
		Total Demolarea parapetului directional Inclusiv salariu				70 805,174 50 594,112
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11 cm (k=1.1) K=1,1000	m2	3 104,00	100,537 5,430	312 067,940 16 856,060
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta	t	819,46	23,937	19 615,812

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km			0,000	0,000
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment - dalele de pe partea carosabila h=20cm (Norma este aplicativa, k=0.5) K=0,5000	m3	620,80	421,962 179,712	261 953,730 111 564,930
14	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3	6,21	2 210,000 0,000	13 724,100 0,000
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 489,92	23,937 0,000	35 664,938 0,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,21	412,107 30,589	2 559,183 189,959
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3	931,20	45,510 12,151	42 378,605 11 314,741
18	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3	9,31	2 210,000 0,000	20 575,100 0,000
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 676,16	23,937 0,000	40 123,062 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,31	412,108 30,589	3 836,721 284,785
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	246,00	27,190 27,190	6 688,838 6 688,838
22	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t	67,65	42,485 42,485	2 874,110 2 874,110
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,65	23,938 0,000	1 619,375 0,000
24	TRI1AA09	Descarcarea materialelor din	t	67,65	33,988	2 299,288

1	2	3	4	5	6	7
	F1	grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren			33,988	2 299,288
		<i>Total</i>	Lei			765 980,802
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				765 980,802 152 072,711
		1.4. Lucrari de terasament				
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	6,25	1 912,500 0,000	11 953,125 0,000
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 037,50	14,500 0,000	15 043,750 0,000
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	6,25	412,109 30,589	2 575,682 191,182
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	2,40	12 573,480 11 385,980	30 176,352 27 326,352
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25) K=1,2500	100m2	50,05	126,874 0,000	6 350,043 0,000
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	25,03	2 350,861 0,000	58 842,054 0,000
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	54,67	1 912,500 0,000	104 556,375 0,000
32	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	10 223,66	71,062 0,000	726 518,813 0,000
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II	100 m3	54,67	2 751,200 0,000	150 408,104 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(k=20) K=20,0000				
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	50,12	2 350,859 0,000	117 825,075 0,000
35	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	273,35	47,171 0,000	12 894,193 0,000
36	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	50,05	316,680 0,000	15 849,834 0,000
37	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,50	501,062 249,812	1 252,655 624,530
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,10	501,062 249,812	6 062,848 3 022,723
39	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,20	884,892 617,732	1 946,762 1 359,010
40	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	4,71	1 657,500 0,000	7 806,825 0,000
41	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	565,00	23,938 0,000	13 524,688 0,000
42	TsC03E1	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. I (asternerea pamint vegetal cu excavator)	100 m3	2,52	1 657,500 0,000	4 176,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC03E1	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. I (impingerea pamint vegetal)	100 m3	2,19	1 657,500 0,000	3 629,925 0,000
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	471,00	26,341 26,341	12 406,470 12 406,470
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	14,58	857,347 857,347	12 500,124 12 500,124
		<i>Total</i>	Lei			1 316 300,59 7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 316 300,59 7 57 430,391
		1.5. Lucrari de consolidare				
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	16,80	924,355 409,555	15 529,171 6 880,531
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,80	180,960 56,080	3 040,132 942,147
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,58	924,355 409,555	13 477,102 5 971,318
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,58	180,961 56,080	2 638,406 817,649
		<i>Total</i>	Lei			34 684,811
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				34 684,811 14 611,645
		1.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea	100 m3	10,01	1 825,072 78,172	18 268,975 782,506

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului asternut)				
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	1 001,00	103,681 1,954	103 785,011 1 956,264
52	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3	10,01	11 188,908 76,473	112 000,966 765,495
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	1 853,00	472,752 12,746	876 008,691 23 617,412
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=18cm	m3	991,96	757,028 50,982	750 941,134 50 572,105
55	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	1 088,00	1 093,138 74,774	1 189 333,84 0 81 353,677
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	4,496	16 838,571 0,000	75 706,216 0,000
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,7140	m2	4 995,00	519,357 10,195	2 594 186,11 9 50 922,529

1	2	3	4	5	6	7
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	16 838,180 0,000	33 642,683 0,000
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	4 995,00	335,231 5,948	1 674 480,49 3 29 709,760
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	16 838,180 0,000	33 642,683 0,000
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2	4 995,00	279,676 5,311	1 396 980,43 2 26 526,572
		<i>Total</i>	Lei			8 858 977,24 3
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				8 858 977,24 3 266 206,320
		1.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	3 024,10	333,200 57,780	1 007 628,91 0 174 731,288
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	15,10	1 750,000 0,000	26 425,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 034 053,91 0
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				1 034 053,91 0 174 731,288
		1.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				

1	2	3	4	5	6	7
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	45,00	843,923 359,423	37 976,540 16 174,040
65	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,45	2 210,000 0,000	994,500 0,000
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	108,00	23,938 0,000	2 585,250 0,000
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,45	412,109 30,589	185,449 13,765
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2	3,90	712,049 712,049	2 776,990 2 776,990
69	TsE01B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,48	712,048 712,048	341,783 341,783
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,64	857,347 857,347	2 263,397 2 263,397
71	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,39	54 623,031 13 892,595	21 302,982 5 418,112
72	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,79	54 624,423 13 892,595	97 777,717 24 867,745
73	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,0300	m3	13,00	2 667,883 271,054	34 682,481 3 523,706
74	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,0300	m3	7,00	2 667,886 271,054	18 675,205 1 897,380
75	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	4,00	2 667,892	10 671,567

1	2	3	4	5	6	7
		C12/15 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300			271,054	1 084,217
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	3,00	595,155 84,120	1 785,464 252,361
77		Material lemnos	m3	0,21	8 416,671 0,000	1 767,501 0,000
78	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	32,00	42,548 6,798	1 361,523 217,523
		<i>Total</i>	Lei			235 148,349
		Total Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml Inclusiv salariu				235 148,349 58 831,019
		1.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	DI130	Rigola din beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,27	54 622,937 13 892,596	14 748,193 3 751,001
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,27	21 093,059 4 817,800	-5 695,126 -1 300,806
81	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,96	54 623,884 13 892,595	107 062,813 27 229,486
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-1,96	21 094,021 4 817,799	-41 344,281 -9 442,886
83		Material lemnos	m3	0,06	8 416,667	505,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	43,00	68,513 27,190	2 946,054 1 169,187
		<i>Total</i>	Lei			78 222,653
		Total Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml Inclusiv salariu				78 222,653 21 405,982
		1.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,28	54 624,323 13 892,595	69 919,134 17 782,522
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=+5) Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	1,28	15 066,734 3 441,285	19 285,420 4 404,845
87	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	38,40	2 744,385 271,054	105 384,390 10 408,485
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	90,00	68,513 27,190	6 166,161 2 447,136
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,99	924,356 409,556	915,112 405,460
90	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,99	180,948 56,080	179,139 55,519
		<i>Total</i>	Lei			201 849,356
		Total Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml Inclusiv salariu				201 849,356 35 503,967
		1.11. Fintini de receptie a apelor pluviale				
		1.11.1. Fintina LK2				

1	2	3	4	5	6	7
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15cm	m3	1,60	595,154 84,120	952,247 134,592
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,20	3 249,279 271,054	13 646,973 1 138,428
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	8,00	3 666,016 96,016	29 328,129 768,129
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Teava din polietelena SN4 diam.250mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	13,00	385,367 16,739	5 009,773 217,608
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm (Teava din polietelena SN4 diam.400mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	14,00	818,457 19,203	11 458,400 268,845
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25) Materiale marunte (petrol, cirpe de sters etc.)=1,0050	m	10,50	5 388,726 150,397	56 581,622 1 579,167
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	20,00	136,459 47,923	2 729,185 958,462
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	693,92	37,144 7,647	25 775,102 5 306,614
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	0,25	843,924 359,424	210,981 89,856
		Total	Lei			145 692,412
		Total Fintina LK2 Inclusiv salariu				145 692,412 10 461,701
		1.11.2. Fintina DK 43				

1	2	3	4	5	6	7
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	0,49	4 188,565 1 348,473	2 052,397 660,752
101	material	Placa KIIJ-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,00	791,670 0,000	791,670 0,000
102	material	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,00	935,000 0,000	935,000 0,000
103	material	Placa KIIII 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,00	850,000 0,000	850,000 0,000
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,00	2 927,391 69,675	2 927,391 69,675
		<i>Total</i>	Lei			7 556,458
		Total Fintina DK 43 Inclusiv salariu				7 556,458 730,427
		1.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,42	595,155 84,121	249,965 35,331
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc	14,40	333,491 25,491	4 802,270 367,070
		<i>Total</i>	Lei			5 052,235
		Total Blocuri B6 Inclusiv salariu				5 052,235 402,401
		1.11.4. Blocuri B9 si B5				
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,30	595,154 84,120	773,700 109,356
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15) Alte utilaje=1,0300	m3	1,40	2 667,897 271,054	3 735,056 379,476
109	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	12,00	446,144	5 353,732

1	2	3	4	5	6	7
		armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc			16,144	193,732
110	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	2,00	451,144 16,144	902,289 32,289
111	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 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc	2,00	244,144 16,144	488,289 32,289
		<i>Total</i>	Lei			11 253,066
		Total Blocuri B9 si B5 Inclusiv salariu				11 253,066 747,142
		<i>Total</i>	Lei			169 554,171
		Total Fintini de receptie a apelor pluviale Inclusiv salariu				169 554,171 12 341,671
		1.12. Zid de sprijin PC940+65- PC940+95				
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	0,15	1 912,500 0,000	286,875 0,000
113	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,00	14,500 0,000	391,500 0,000
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,15	412,107 30,587	61,816 4,588
115	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,06	2 350,617 0,000	141,037 0,000
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,90	712,049 712,049	640,844 640,844

1	2	3	4	5	6	7
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,15	1 825,073 78,173	273,761 11,726
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	15,00	103,681 1,954	1 555,221 29,315
119	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3	0,15	11 188,660 76,473	1 678,299 11,471
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	60,00	47,415 3,399	2 844,908 203,928
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	362,00	158,662 7,647	57 435,608 2 768,323
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	24,00	1 291,667 236,217	30 999,998 5 669,198
		<i>Total</i>	Lei			96 309,867
		Total Zid de sprijin PC940+65-PC940+95 Inclusiv salariu				96 309,867 9 339,393
		1.13. Acces spre zona industriala Pruncul 1.13.1. Decaparea pamintului vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	125,00	1 510,500 0,000	188 812,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)				
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	125,00	<u>1 444,000</u> 0,000	<u>180 500,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			369 312,500
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				369 312,500
		1.13.2. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	62,61	<u>1 912,500</u> 0,000	<u>119 741,625</u> 0,000
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 393,26	<u>14,500</u> 0,000	<u>150 702,250</u> 0,000
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	62,61	<u>412,109</u> 30,589	<u>25 802,142</u> 1 915,190
128	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	3,42	<u>12 573,480</u> 11 385,980	<u>43 001,302</u> 38 940,052
129	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	319,90	<u>1 912,500</u> 0,000	<u>611 808,750</u> 0,000
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	59 821,30	<u>71,062</u> 0,000	<u>4 251 051,12</u> 5 0,000
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3	319,90	<u>2 751,200</u> 0,000	<u>880 108,880</u> 0,000
132	DI96	Compactarea rambleului pamint	100	290,80	2 350,860	683 630,088

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	m3		0,000	0,000
133	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	1 454,00	47,171 0,000	68 586,634 0,000
134	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	127,79	316,680 0,000	40 468,558 0,000
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	106,16	501,062 249,812	53 192,698 26 520,021
136	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,38	884,847 617,732	1 221,089 852,470
137	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	19,37	1 510,500 0,000	29 258,385 0,000
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	19,37	1 444,000 0,000	27 970,280 0,000
139	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,21	1 510,500 0,000	1 827,705 0,000
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,21	1 444,000 0,000	1 747,240 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		K=2,0000				
141	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	104,42	1 657,500 0,000	173 076,150 0,000
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12 530,52	23,937 0,000	299 949,312 0,000
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	104,42	412,109 30,589	43 032,450 3 194,124
		<i>Total</i>	Lei			7 506 176,66 3
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 506 176,66 3 71 421,857
		1.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	11,07	1 825,072 78,172	20 203,551 865,368
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	1 107,00	103,681 1,954	114 775,233 2 163,421
146	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3	11,07	11 188,916 76,473	123 861,300 846,556
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	2 260,00	472,752	1 068 418,58

1	2	3	4	5	6	7
		drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)			12,746	7 28 804,830
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	1 334,71	757,028 50,982	1 010 412,34 7 68 046,185
149	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	1 279,63	1 093,138 74,774	1 398 811,78 5 95 682,542
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	6,719	16 838,572 0,000	113 138,362 0,000
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2	7 466,00	346,339 6,798	2 585 764,83 2 50 757,229
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	16 838,607 0,000	50 280,081 0,000
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	7 466,00	286,607 5,098	2 139 806,07 0 38 063,161
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	16 838,607 0,000	50 280,081 0,000
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la	m2	7 466,00	223,741 4,248	1 670 447,17 0 31 719,301

1	2	3	4	5	6	7
		betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2				
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	404,00	61,775 2,694	24 956,917 1 088,194
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) K=5,0000	m2	404,00	23,940 0,000	9 671,760 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 380 828,0 76
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				10 380 828,0 76 318 036,787
		1.13.4. Lucrari de consolidare				
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	106,16	924,355 409,555	98 129,569 43 478,401
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	106,16	180,960 56,080	19 210,752 5 953,474
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,38	924,355 409,555	1 275,610 565,186
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,38	180,964 56,080	249,731 77,391
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,06	924,355 409,555	7 450,305 3 301,017
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,06	180,962 56,080	1 458,550 452,006
		<i>Total</i>	Lei			127 774,517
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				127 774,517 53 827,475
		<i>Total</i>	Lei			18 384 091,7 56
		Total Acces spre zona industriala Pruncul Inclusiv salariu				18 384 091,7 56 443 286,119
		1.14. Demontare gard				

1	2	3	4	5	6	7
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg	181,50	14,305 3,399	2 596,430 616,882
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	55,00	114,120 84,120	6 276,617 4 626,617
		<i>Total</i>	Lei			8 873,047
		Total Demontare gard Inclusiv salariu				8 873,047 5 243,499
		1.15. Constructia podetelor de diam.0.8m				
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 (curatirea canalului)	100 m3	0,40	2 176,000 0,000	870,400 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 (decaparea covatei)	100 m3	5,02	1 742,500 0,000	8 747,350 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	50,00	175,038 175,038	8 751,910 8 751,910
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	201,20	637,625 84,120	128 290,129 16 925,004
170	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	17,50	2 744,384 271,054	48 026,725 4 743,450
171	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.	m3	12,46	8 764,760 679,760	109 208,910 8 469,810
172	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru	m3	4,92	6 521,901 276,152	32 087,755 1 358,670

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc Alte materiale=1,0300				
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,50	2 667,854 271,054	1 333,927 135,527
174	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	166,00	136,455 47,923	22 651,542 7 955,231
175	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	20,40	300,877 98,565	6 137,892 2 010,730
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,017	4 510,235 2 199,235	76,674 37,387
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	17,30	79,000 0,000	1 366,700 0,000
178	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,80	2 667,910 271,054	2 134,328 216,843
179	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	2,40	617,500 0,000	1 482,000 0,000
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,40	3 362,624 749,435	8 070,298 1 798,645
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,60	37,144 7,647	802,315 165,182
182	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300	100m2	0,098	62 414,735 13 892,592	6 116,644 1 361,474

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,098	24 731,918 4 817,796	-2 423,728 -472,144
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	108,00	37,144 7,647	4 011,573 825,908
185	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,491	62 425,707 13 892,595	30 651,022 6 821,264
186	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,491	24 734,556 4 817,798	-12 144,667 -2 365,539
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	37,00	37,144 7,647	1 374,335 282,950
188	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,168	62 427,315 13 892,595	10 487,789 2 333,956
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,168	10 602,631 2 064,774	-1 781,242 -346,882
190	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3	1,40	3 249,297 271,054	4 549,016 379,476
		<i>Total</i>	Lei			420 879,597
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m Inclusiv salariu				420 879,597 61 388,852
		1.16. Constructia podetelor de				

1	2	3	4	5	6	7
		diam.1.0m				
191	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3	0,70	2 176,000 0,000	1 523,200 0,000
192	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 (decaparea covatei)	100 m3	0,88	1 742,500 0,000	1 533,400 0,000
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,00	175,038 175,038	1 575,344 1 575,344
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	56,90	637,625 84,120	36 280,857 4 786,445
195	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	10,80	2 744,386 271,054	29 639,371 2 927,386
196	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) Alte utilaje=1,0300	m3	1,10	3 249,268 271,055	3 574,195 298,160
197	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.2 7buc.	m3	8,68	8 664,760 679,760	75 210,117 5 900,317
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip II10,15) 2buc Alte materiale=1,0300	m3	2,58	6 521,932 276,152	16 826,585 712,473
199	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc Alte materiale=1,0300	m3	3,92	7 139,902 276,153	27 988,416 1 082,518

1	2	3	4	5	6	7
200	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,30	2 668,003 271,053	800,401 81,316
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	103,80	136,455 47,923	14 164,073 4 974,416
202	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	12,70	300,923 98,565	3 821,720 1 251,778
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,011	4 509,545 2 199,182	49,605 24,191
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	10,80	79,000 0,000	853,200 0,000
205	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,50	2 667,854 271,054	1 333,927 135,527
206	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	0,19	617,500 0,000	117,325 0,000
207	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	0,19	3 362,626 749,437	638,899 142,393
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,20	37,144 7,647	898,890 185,065
209	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,11	62 431,191 13 892,591	6 867,431 1 528,185
210	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,11	24 738,891	-2 721,278

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300			4 817,800	-529,958
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	60,10	37,144 7,647	2 232,367 459,603
212	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,273	62 424,527 13 892,593	17 041,896 3 792,678
213	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,273	24 737,154 4 817,799	-6 753,243 -1 315,259
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	55,90	37,144 7,647	2 076,361 427,484
215	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,254	62 422,079 13 892,594	15 855,208 3 528,719
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,254	10 599,701 2 064,772	-2 692,324 -524,452
217	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3	1,70	3 249,272 271,054	5 523,762 460,792
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,90	637,625 84,121	1 211,488 159,829
219	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz) Alte utilaje=1,0300	m3	2,80	3 249,297 271,054	9 098,032 758,952
220	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	2,50	3 249,284	8 123,211

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) <i>Alte utilaje=1,0300</i>			271,054	677,636
		<i>Total</i>	Lei			272 692,436
		Total Constructia podetelor de diam.1.0m Inclusiv salariu				272 692,436 33 501,538
		1.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	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 (decaparea covatei)	100 m3	5,83	1 742,500 0,000	10 158,775 0,000
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,00	175,038 175,038	2 625,573 2 625,573
223	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	2,75	1 912,500 0,000	5 259,375 0,000
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	494,84	14,500 0,000	7 175,188 0,000
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,75	412,109 30,589	1 133,300 84,120
226	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	152,00	637,625 84,120	96 918,985 12 786,286
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 X0 la edificii artificiale <i>Alte utilaje=1,0300</i>	m3	31,70	2 744,384 271,054	86 996,961 8 592,421
228	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale (la iesire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4) <i>Alte utilaje=1,0300</i>	m3	2,35	3 249,131 271,054	7 635,458 636,978
229	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi	m3	1,96	7 139,856 276,153	13 994,117 541,259

1	2	3	4	5	6	7
		CT4) 2buc Alte materiale=1,0300				
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	5 068,70	37,144 7,647	188 272,807 38 761,870
231	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	111,20	46,299 16,994	5 148,405 1 889,733
232	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	276,00	158,638 80,722	43 784,072 22 279,134
233	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	35,60	2 726,806 266,806	97 074,287 9 498,287
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	2 629,80	37,144 7,647	97 681,818 20 110,870
235	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	131,00	46,299 16,994	6 065,117 2 226,214
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la rigole)	m2	144,00	255,978 161,443	36 860,889 23 247,792
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	18,00	2 666,050 211,575	47 988,905 3 808,355
238	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	2,97	46,299 16,994	137,507 50,473
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,40	158,638 80,722	1 332,559 678,061
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	0,96	2 532,794 182,685	2 431,482 175,378
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	88,10	158,634 80,721	13 975,622 7 111,564

1	2	3	4	5	6	7
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	30,10	2 532,745 182,685	76 235,639 5 498,833
243	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	188,60	136,459 47,923	25 736,193 9 038,293
244	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	139,10	300,866 98,565	41 850,505 13 710,419
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,162	4 509,796 2 199,043	730,587 356,245
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	162,20	79,000 0,000	12 813,800 0,000
247	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	4,40	2 386,685 271,054	10 501,414 1 192,639
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) h=4cm 91.3m2 Alte utilaje=1,0300	m3	3,65	2 968,091 271,054	10 833,533 989,348
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	66,90	37,144 7,647	2 484,947 511,604
250	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,304	62 424,582 13 892,595	18 977,073 4 223,349
251	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 K=5,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,304	17 668,023 3 441,286	-5 371,079 -1 046,151
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,10	37,144 7,647	783,743 161,358
253	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2	0,096	62 421,281	5 992,443

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300			13 892,594	1 333,689
254	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=+3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2	0,096	10 598,437 2 064,771	1 017,450 198,218
255	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	3,23	617,500 0,000	1 994,525 0,000
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,23	3 362,624 749,435	10 861,276 2 420,676
		<i>Total</i>	Lei			988 093,251
		Total Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0) Inclusiv salariu				988 093,251 193 692,888
		1.18. Zid de sprijin PC4+76- PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,048 712,048	783,253 783,253
258	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,70	2 744,372 271,054	4 665,432 460,792
259	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,52	11 082,137 1 028,137	27 926,985 2 590,905
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	8,70	1 912,500 0,000	16 638,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)				
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 566,00	19,188 0,000	30 047,625 0,000
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	8,70	412,109 30,589	3 585,350 266,126
263	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,58	2 350,909 0,000	1 363,527 0,000
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,91	712,048 712,048	2 072,061 2 072,061
265	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	1,11	1 912,500 0,000	2 122,875 0,000
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	189,35	71,063 0,000	13 455,688 0,000
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,11	2 350,848 0,000	2 609,441 0,000
268	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	16,52	47,171 0,000	779,265 0,000
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	56,00	81,457 43,335	4 561,610 2 426,743
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10	100 m3	1,06	1 825,073 78,173	1 934,577 82,863

1	2	3	4	5	6	7
		parcursuri (precompactarea pamintului asternut)				
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	106,00	103,681 1,954	10 990,221 207,157
272	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3	1,06	11 188,827 76,473	11 860,157 81,061
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	545,00	47,415 3,399	25 841,246 1 852,346
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	3 382,00	158,662 7,647	536 594,546 25 863,169
275	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	224,00	1 291,667 236,217	289 333,318 52 912,518
276	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	2,00	1 912,500 0,000	3 825,000 0,000
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	360,00	71,062 0,000	25 582,500 0,000
278	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	175,00	26,341 26,341	4 609,622 4 609,622
279	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	1,75	3 362,625	5 884,593

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		749,435	1 311,512
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,25	2 350,860 0,000	587,715 0,000
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,16	712,049 712,049	2 962,122 2 962,122
		<i>Total</i>	Lei			1 030 617,47 9
		Total Zid de sprijin PC4+76-PC5+80 Inclusiv salariu				1 030 617,47 9 98 482,250
		1.19. Indreptarea albiei riului Bic				
282	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	84,40	1 510,500 0,000	127 486,200 0,000
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	84,40	1 444,000 0,000	121 873,600 0,000
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II (decaparea cu incarcarea)	100 m3	112,67	1 855,000 0,000	209 002,850 0,000
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22 308,66	19,188 0,000	428 047,438 0,000
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	112,67	825,360 0,000	92 993,296 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6) K=6,0000				
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	112,67	412,109 30,589	46 432,351 3 446,485
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	49,70	501,062 249,812	24 902,771 12 415,646
		<i>Total</i>	Lei			1 050 738,50 6
		Total Indreptarea albiei riului Bic Inclusiv salariu				1 050 738,50 6 15 862,131
		1.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3	3 678,00	370,000 0,000	1 360 860,00 0 0,000
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3	36,78	2 071,000 0,000	76 171,380 0,000
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	36,78	2 350,861 0,000	86 464,659 0,000
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3	552,00	472,752 12,746	260 958,876 7 035,516
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	7 425,00	47,415 3,399	352 057,340 25 236,090
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3	5 815,00	472,752 12,745	2 749 050,47 8 74 115,082
		<i>Total</i>	Lei			4 885 562,73 3

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic Inklusiv salariu				4 885 562,73 3 106 386,688
		1.21. Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	56,50	857,347 857,347	48 440,122 48 440,122
296	material	Piatra bruta	m3	1 972,80	370,000 0,000	729 936,000 0,000
297	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3	19,73	2 071,000 0,000	40 860,830 0,000
298	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	19,73	2 350,861 0,000	46 382,496 0,000
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA30) h=30cm	m3	1 972,80	757,028 50,982	1 493 464,14 8 100 577,290
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pe taluze)	m3	565,00	595,154 84,120	336 262,292 47 527,969
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	12 226,00	41,415 3,399	506 341,380 41 553,729
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2	12 226,00	3,399 3,399	41 553,729 41 553,729
303	material	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	12 226,00	280,000 0,000	3 423 280,00 0 0,000
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)	m3	2 445,20	2 055,077 39,936	5 025 074,91 6 97 651,263

1	2	3	4	5	6	7
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg	1 833,90	47,816 17,844	87 690,203 32 723,562
		<i>Total</i>	Lei			11 779 286,1 16
		Total Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit Inklusiv salariu				11 779 286,1 16 410 027,664
		1.22. Acces Nr.1 1.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	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	16,56	1 510,500 0,000	25 013,880 0,000
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	16,56	1 444,000 0,000	23 912,640 0,000
		<i>Total</i>	Lei			48 926,520
		Total Decaparea pamintului vegetal Inklusiv salariu				48 926,520
		1.22.2. Lucrari de terasament				
308	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	63,09	1 912,500 0,000	120 659,625 0,000

1	2	3	4	5	6	7
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	11 797,64	71,063 0,000	838 369,813 0,000
310	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3	63,09	2 751,200 0,000	173 573,208 0,000
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	57,60	2 350,860 0,000	135 409,536 0,000
312	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	288,00	47,171 0,000	13 585,248 0,000
313	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	13,60	316,680 0,000	4 306,848 0,000
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,62	501,058 249,812	5 321,231 2 653,001
315	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,59	1 510,500 0,000	2 401,695 0,000
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	1,59	1 444,000 0,000	2 295,960 0,000
317	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 (impingerea si	100 m3	0,14	1 510,500 0,000	211,470 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		asternerea pamintului vegetal)				
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,14	1 444,000 0,000	202,160 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 296 336,79 4
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 296 336,79 4 2 653,001
		1.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,62	924,355 409,555	9 816,654 4 349,478
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,62	180,960 56,080	1 921,793 595,572
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,95	924,356 409,556	878,138 389,078
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,95	180,960 56,080	171,912 53,276
		<i>Total</i>	Lei			12 788,497
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				12 788,497 5 387,404
		1.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	1,31	1 825,073 78,173	2 390,845 102,406
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	131,20	103,681 1,954	13 602,990 256,405

1	2	3	4	5	6	7
325	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3	1,31	11 188,843 76,473	14 657,384 100,180
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	287,00	472,752 12,745	135 679,705 3 657,958
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	98,40	757,028 50,982	74 491,521 5 016,629
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	92,40	1 093,138 74,774	101 005,924 6 909,080
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,45	16 838,500 0,000	7 577,325 0,000
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2	500,00	346,339 6,798	173 169,347 3 399,225
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	16 838,500 0,000	3 367,700 0,000
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din	m2	500,00	286,607 5,098	143 303,380 2 549,100

1	2	3	4	5	6	7
		norma se exclude				
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	16 838,500 0,000	3 367,700 0,000
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	500,00	223,741 4,248	111 870,290 2 124,250
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	200,00	61,775 2,694	12 354,927 538,710
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) K=5,0000	m2	200,00	23,940 0,000	4 788,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			801 627,038
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				801 627,038 24 653,943
		<i>Total</i>	Lei			2 159 678,84 9
		Total Acces Nr.1 Inclusiv salariu				2 159 678,84 9 32 694,348
		1.23. Acces spre str. Pietrariei 1.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	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	12,00	1 510,500 0,000	18 126,000 0,000
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	12,00	1 444,000 0,000	17 328,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000				
		<i>Total</i>	Lei			35 454,000
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				35 454,000
		1.23.2. Lucrari de terasament				
339	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	4,53	1 912,500 0,000	8 663,625 0,000
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	847,11	14,500 0,000	12 283,125 0,000
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,53	412,108 30,589	1 866,847 138,569
342	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	26,20	1 912,500 0,000	50 107,500 0,000
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	4 898,84	71,062 0,000	348 123,812 0,000
344	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3	26,20	2 751,200 0,000	72 081,440 0,000
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	23,92	2 350,859 0,000	56 232,543 0,000
346	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	119,60	47,171 0,000	5 641,652 0,000

1	2	3	4	5	6	7
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	22,00	12 573,480 11 385,980	276 616,560 250 491,560
348	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	11,10	316,680 0,000	3 515,148 0,000
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,79	501,059 249,812	6 408,550 3 195,093
350	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,22	2 350,837 0,000	2 868,021 0,000
351	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	8,00	316,680 0,000	2 533,440 0,000
		<i>Total</i>	Lei			846 942,263
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				846 942,263 253 825,222
		1.23.3. Imbracamintea rutiera				
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	1 340,00	118,033 22,092	158 164,595 29 603,548
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	800,00	88,369 13,595	70 695,040 10 876,160
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	800,00	118,033 22,092	94 426,624 17 673,760
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	2 140,00	81,595 15,295	174 612,444 32 730,444
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3	20,00	2 144,391 620,281	42 887,820 12 405,620
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3	30,00	45,510 12,151	1 365,288 364,521
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	710,00	472,752	335 653,627

1	2	3	4	5	6	7
		drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)			12,745	9 049,305
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	149,55	757,028 50,982	113 213,532 7 624,358
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	147,15	1 093,139 74,774	160 855,349 11 002,936
361	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	2,111	16 838,272 0,000	35 545,593 0,000
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2	1 059,00	346,339 6,798	366 772,600 7 199,559
363	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	16 837,818 0,000	15 793,873 0,000
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,4290	m2	1 287,00	479,045 8,500	616 531,550 10 938,919
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 059,00	335,231 5,948	355 009,978 6 298,826
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100	m2	1 565,00	89,415	139 934,678

1	2	3	4	5	6	7
		kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)			3,399	5 319,122
367	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	16 837,818 0,000	15 793,873 0,000
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2	470,00	279,676 5,311	131 447,759 2 495,994
		<i>Total</i>	Lei			2 828 704,22 3
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				2 828 704,22 3 163 583,072
		1.23.4. Lucrari de consolidare				
369	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,92	1 510,500 0,000	2 900,160 0,000
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	1,92	1 444,000 0,000	2 772,480 0,000
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,79	924,355 409,555	11 822,506 5 238,214
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,79	180,959 56,080	2 314,471 717,266
		<i>Total</i>	Lei			19 809,617
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				19 809,617 5 955,480

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 730 910,10 3
		Total Acces spre str. Pietrariei Inclusiv salariu				3 730 910,10 3 423 363,774
		1.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,048 712,048	783,253 783,253
374	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 (decaparea debleu)	100 m3	0,70	1 742,500 0,000	1 219,750 0,000
375	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,33	2 350,945 0,000	775,812 0,000
376	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,65	712,048 712,048	1 174,880 1 174,880
377	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	0,54	1 912,500 0,000	1 032,750 0,000
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	91,04	71,062 0,000	6 469,500 0,000
379	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,54	2 350,885 0,000	1 269,478 0,000
380	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	53,00	47,171 0,000	2 500,063 0,000

1	2	3	4	5	6	7
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,53	1 825,072 78,172	967,288 41,431
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3	53,00	103,681 1,954	5 495,110 103,578
383	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3	0,53	11 188,826 76,474	5 930,078 40,531
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	397,00	47,415 3,399	18 823,807 1 349,324
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	2 102,00	158,662 7,647	333 507,314 16 074,625
386	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	139,20	1 291,667 236,217	179 799,991 32 881,351
387	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	6,81	1 912,500 0,000	13 024,125 0,000
388	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 225,80	71,063 0,000	87 108,438 0,000
389	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	175,00	26,341 26,341	4 609,622 4 609,622

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
390	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,75	3 362,625 749,435	5 884,593 1 311,512
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,06	2 350,857 0,000	11 895,338 0,000
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,80	712,049 712,049	2 705,785 2 705,785
		<i>Total</i>	Lei			684 976,975
		Total Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65 Inclusiv salariu				684 976,975 61 075,892
		1.25. Acces PC 7+80				
		1.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	6,00	1 085,067 1 085,067	6 510,401 6 510,401
		<i>Total</i>	Lei			6 510,401
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				6 510,401 6 510,401
		1.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	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	4,62	1 510,500 0,000	6 978,510 0,000
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj	100	4,62	1 444,000	6 671,280

1	2	3	4	5	6	7
		din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	m3		0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 649,790
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				13 649,790
		1.25.3. Lucrari de terasament				
396	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	0,78	1 912,500 0,000	1 491,750 0,000
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	129,50	14,500 0,000	1 877,750 0,000
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,78	412,100 30,590	321,438 23,860
399	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	7,85	1 912,500 0,000	15 013,125 0,000
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 468,79	71,062 0,000	104 375,875 0,000
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3	7,85	2 751,200 0,000	21 596,920 0,000
402	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	7,17	2 350,856 0,000	16 855,638 0,000
403	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m3	39,00	47,171 0,000	1 839,669 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
404	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	6,15	316,680 0,000	1 947,582 0,000
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,15	501,017 249,812	576,169 287,284
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,38	501,179 249,811	190,448 94,928
407	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,17	1 510,500 0,000	256,785 0,000
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,17	1 444,000 0,000	245,480 0,000
409	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,08	1 510,500 0,000	120,840 0,000
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,08	1 444,000 0,000	115,520 0,000
		<i>Total</i>	Lei			166 824,989
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				166 824,989 406,072
		1.25.4. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,15	924,356 409,556	1 063,009 470,989
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,15	180,960 56,080	208,104 64,492
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,51	924,355 409,555	471,421 208,873
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,51	180,982 56,080	92,301 28,601
		<i>Total</i>	Lei			1 834,835
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 834,835 772,955
		1.25.5. Imbracamintea rutiera				
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	61,00	472,752 12,746	28 837,847 777,476
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	61,65	757,028 50,982	46 670,775 3 143,040
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	58,98	1 093,139 74,774	64 473,358 4 410,147
418	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,354	16 837,596 0,000	5 960,509 0,000
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2	341,00	346,339 6,798	118 101,435 2 318,270
420	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,136	16 840,853 0,000	2 290,356 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2				
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	341,00	286,607 5,098	97 732,905 1 738,486
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,136	16 840,853 0,000	2 290,356 0,000
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	341,00	223,741 4,248	76 295,537 1 448,738
		<i>Total</i>	Lei			442 653,078
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				442 653,078 13 836,157
		<i>Total</i>	Lei			631 473,093
		Total Acces PC 7+80 Inclusiv salariu				631 473,093 21 525,585
		1.26. Constructia podetului de diam.0.6m				
424	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3	0,10	2 176,000 0,000	217,600 0,000
425	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 (decaparea covatei)	100 m3	0,21	1 742,500 0,000	365,925 0,000
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,00	175,038 175,038	175,038 175,038

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	5,30	637,625 84,120	3 379,412 445,838
428	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.	m3	4,20	8 964,760 679,760	37 651,992 2 854,992
429	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc Alte materiale=1,0300	m3	2,46	6 521,901 276,152	16 043,877 679,335
430	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	57,60	136,463 47,923	7 860,286 2 760,369
431	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	9,30	300,791 98,565	2 797,355 916,656
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,004	4 509,250 2 198,500	18,037 8,794
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,90	79,000 0,000	308,100 0,000
434	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	0,14	617,500 0,000	86,450 0,000
435	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	0,14	3 362,621 749,436	470,767 104,921

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			69 374,839
		Total Constructia podetului de diam.0.6m Inclusiv salariu				69 374,839 7 945,943
		1.27. Acces N3				
		1.27.1. Lucrari de terasament				
436	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	2,80	1 912,500 0,000	5 355,000 0,000
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	523,60	14,500 0,000	7 592,188 0,000
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,80	412,109 30,589	1 153,906 85,650
439	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	1,99	1 912,500 0,000	3 805,875 0,000
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	372,04	71,062 0,000	26 438,062 0,000
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3	1,99	2 751,200 0,000	5 474,888 0,000
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,82	2 350,845 0,000	4 278,537 0,000
443	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	9,10	47,171 0,000	429,256 0,000
444	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	15,60	316,680	4 940,208

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului			0,000	0,000
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,58	501,079 249,812	1 292,784 644,514
446	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,73	2 350,870 0,000	6 417,876 0,000
447	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	3,52	316,668 0,000	1 114,673 0,000
		<i>Total</i>	Lei			68 293,253
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				68 293,253 730,164
		1.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	231,00	472,752 12,746	109 205,618 2 944,211
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3	169,31	757,027 50,982	128 172,324 8 631,762
450	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	185,56	1 093,137 74,774	202 842,537 13 874,989
451	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,752	16 839,351 0,000	12 663,192 0,000
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	835,00	346,339 6,798	289 192,686 5 676,710

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430				
453	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	16 837,542 0,000	5 623,739 0,000
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	835,00	335,231 5,948	279 918,160 4 966,496
455	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	16 837,542 0,000	5 623,739 0,000
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2	835,00	279,676 5,311	233 529,416 4 434,372
		<i>Total</i>	Lei			1 266 771,41 1
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				1 266 771,41 1 40 528,540
		1.27.3. Lucrari de consolidare				
457	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	0,39	1 657,500 0,000	646,425 0,000
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,44	14,500 0,000	673,375 0,000
459	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe	100 m3	0,39	1 510,500 0,000	589,095 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,39	1 444,000 0,000	563,160 0,000
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,58	712,048 712,048	1 837,085 1 837,085
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,58	924,355 409,555	2 384,837 1 056,653
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,58	180,962 56,080	466,883 144,687
		<i>Total</i>	Lei			7 160,860
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				7 160,860 3 038,425
		<i>Total</i>	Lei			1 342 225,52 4
		Total Acces N3 Inclusiv salariu				1 342 225,52 4 44 297,129
		1.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	36,18	712,049 712,049	25 761,918 25 761,918
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 510,00	202,026 25,491	305 059,260 38 491,410
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	543,00	472,752 12,745	256 704,112 6 920,806

1	2	3	4	5	6	7
467	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	953,00	98,965 21,752	94 313,383 20 729,961
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3) K=3,0000	m2	953,00	9,939 3,441	9 472,139 3 279,545
469	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	2 636,00	98,965 21,752	260 871,016 57 339,116
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	30,00	98,965 21,752	2 968,942 652,570
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18) K=18,0000	m2	30,00	59,636 20,648	1 789,071 619,431
472	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,024	16 825,167 0,000	403,804 0,000
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5 K=1,5000	m2	30,00	324,223 15,295	9 726,701 458,838
474	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,762	16 839,340 0,000	12 831,577 0,000
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25 K=1,2500	m2	953,00	270,186 12,746	257 487,536 12 146,462

1	2	3	4	5	6	7
476	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	2,132	16 838,800 0,000	35 900,322 0,000
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2	2 666,00	216,149 10,196	576 253,020 27 183,602
		<i>Total</i>	Lei			1 849 542,80 1
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				1 849 542,80 1 193 583,659
		1.29. Acces spre statia de epurare				
		1.29.1. Lucrari de terasament				
478	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	5,50	1 912,500 0,000	10 518,750 0,000
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 028,50	71,062 0,000	73 087,750 0,000
480	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,00	2 350,860 0,000	11 754,300 0,000
481	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	5,25	316,680 0,000	1 662,570 0,000
482	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,45	501,098 249,812	726,592 362,227
		<i>Total</i>	Lei			97 749,962
		Total Lucrari de terasament				97 749,962

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				362,227
		1.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)	m3	38,00	472,752 12,745	17 964,560 484,329
484	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=30cm	m3	114,00	757,028 50,982	86 301,152 5 811,948
		<i>Total</i>	Lei			104 265,712
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				104 265,712 6 296,277
		1.29.3. Lucrari de consolidare				
485	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,15	1 510,500 0,000	226,575 0,000
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,15	1 444,000 0,000	216,600 0,000
487	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,45	722,000 0,000	1 046,900 0,000
488	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,45	180,960 56,080	262,392 81,316
		<i>Total</i>	Lei			1 752,467
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 752,467 81,316
		<i>Total</i>	Lei			203 768,141

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acces spre statia de epurare Inclusiv salariu				203 768,141 6 739,820
		1.30. Montarea parapete de siguranta				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg) Alte materiale=1,0300	m	719,00	1 361,969 113,010	979 255,938 81 254,262
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	10,354	44 900,000 0,000	464 894,600 0,000
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg) Alte materiale=1,0300	m	418,00	1 361,972 113,010	569 304,498 47 238,222
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	18,058	44 900,000 0,000	810 804,200 0,000
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg) Alte materiale=1,0300	m	889,00	1 361,971 113,010	1 210 791,96 9 100 465,979
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	4,534	44 900,000 0,000	203 576,600 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 238 627,80 5
		Total Montarea parapete de siguranta Inclusiv salariu				4 238 627,80 5 228 958,463
		1.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,98	175,038 175,038	3 147,187 3 147,187
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	17,98	2 744,401 271,054	49 344,331 4 873,556
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml) Alte materiale=1,0300	t	7,393	49 243,689 2 668,058	364 058,594 19 724,953
		<i>Total</i>	Lei			416 550,112

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montare parapetelor pietonal Inclusiv salariu				416 550,112 27 745,696
		1.32. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	5,00	889,117 92,617	4 445,586 463,086
499	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	59,00	1 019,117 92,617	60 127,921 5 464,421
500	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	13,00	1 109,117 92,617	14 418,525 1 204,025
501	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc	1,00	1 475,617 92,617	1 475,617 92,617
502	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc	4,00	1 665,617 92,617	6 662,469 370,469
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	16,00	834,297 37,387	13 348,745 598,188
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc	3,00	1 764,297 37,387	5 292,890 112,160
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00	1 139,297 37,387	3 417,890 112,160
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	38,00	1 311,297 37,387	49 829,271 1 420,698
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	9,00	1 139,297 37,387	10 253,670 336,482

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700				
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc	5,00	1 311,297 37,387	6 556,483 186,934
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc	5,00	674,297 37,387	3 371,483 186,934
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc	2,00	862,296 37,387	1 724,593 74,774
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700	buc	1,00	1 499,296 37,386	1 499,296 37,386
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1400x700	buc	4,00	1 574,297 37,387	6 297,187 149,548
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc	1,00	5 249,296 37,386	5 249,296 37,386
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc	4,00	1 144,297 37,387	4 577,187 149,548
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc	1,00	10 674,296 37,386	10 674,296 37,386
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc	1,00	8 314,296 37,386	8 314,296 37,386
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 804,00	143,593 39,936	259 041,230 72 044,363

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			476 577,931
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				476 577,931 83 115,951
		1.33. Acces temporar				
		1.33.1. Lucrari de terasament				
518	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	1,20	1 912,500 0,000	2 295,000 0,000
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	223,90	14,500 0,000	3 246,563 0,000
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,20	412,109 30,589	494,531 36,707
521	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,31	2 350,816 0,000	728,753 0,000
522	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	1,54	316,694 0,000	487,708 0,000
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,90	501,062 249,812	450,956 224,831
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,21	2 350,849 0,000	2 844,527 0,000
525	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	1,93	316,701 0,000	611,233 0,000
		<i>Total</i>	Lei			11 159,271
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				11 159,271 261,538
		1.33.2. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	55,00	118,033 22,092	6 491,830 1 215,071
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	55,00	88,369 13,595	4 860,284 747,736
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	110,00	81,595 15,295	8 975,406 1 682,406
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	28,00	472,752 12,746	13 237,044 356,874
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3	20,70	757,028 50,982	15 670,472 1 055,327
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	23,00	1 093,138 74,774	25 142,167 1 719,793
532	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,297	16 837,960 0,000	5 000,874 0,000
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,7140	m2	115,00	519,357 10,195	59 726,042 1 172,391
534	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,132	16 843,348 0,000	2 223,322 0,000
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	297,00	335,231 5,948	99 563,705 1 766,526

1	2	3	4	5	6	7
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	330,00	335,231 5,948	110 626,339 1 962,807
537	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,132	16 843,348 0,000	2 223,322 0,000
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2	330,00	279,675 5,311	92 292,821 1 752,506
		<i>Total</i>	Lei			446 033,628
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				446 033,628 13 431,437
		1.33.3. Lucrari de consolidare				
539	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,14	1 510,500 0,000	211,470 0,000
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3	0,14	1 444,000 0,000	202,160 0,000
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,90	924,356 409,556	831,920 368,600
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,90	180,960 56,080	162,864 50,472
		<i>Total</i>	Lei			1 408,414
		Total Lucrari de consolidare				1 408,414

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				419,072
		<i>Total</i>	Lei			458 601,313
		Total Acces temporar Inclusiv salariu				458 601,313 14 112,047
		<i>Total</i>	Lei			68 133 702,3 71
		Total Drumul M1 Inclusiv salariu				68 133 702,3 71 3 543 568,47 6

		Total	Lei	68 133 702,9 9
		Fondul social	24 %	850 456,49
		Total		68 984 159,4 8
		Cheltuieli de regie	14,5 %	10 002 703,1 2
		Total		78 986 862,6 0
		Beneficui de deviz	6 %	4 739 211,76
		Total		83 726 074,3 6
		TVA	20 %	16 745 214,8 7
		Total deviz: Inclusiv salariu		100 471 289,23 3 543 568,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Nume:

Adrian Bejenaru

Funcția în cadrul întreprinderii:

Manager de Proiect

Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L

**Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Drumul M1**

Valoarea de deviz 100 471 289,23 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2022

№ 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.	123	Specialist geodez	h-om.	1 176,0000	84,97	99 924,720
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	29,2600	84,97	2 486,222
3.	7111020030200	Miner	h-om	118,0000	84,97	10 026,460
4.	7122050013400	Zidar	h-om	116,9200	84,97	9 934,693
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 233,6584	84,97	189 793,953
6.	71230110200	Betonist	h-om	1 268,8910	84,97	107 817,669
7.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	344,4400	84,97	29 267,065
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	818,8498	84,97	69 577,668
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	38,4900	84,97	3 270,496
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	53,9900	84,97	4 587,529
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	620,0350	84,97	52 684,374
12.	7129020012800	Pavator	h-om	5 221,8942	84,97	443 704,350
13.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	973,4926	84,97	82 717,666
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 881,5135	84,97	329 812,200
15.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8600	84,97	837,804
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 066,8400	84,97	90 649,397
17.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,0208	84,97	426,617
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,7539	84,97	2 528,188
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	162,3600	84,97	13 795,729
20.	7212030022700	Sudor	h-om	18,3390	84,97	1 558,265
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	292,3000	84,97	24 836,731
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	395,0233	84,97	33 565,130
23.	7422090100200	Corhonitor	h-om	53,9000	84,97	4 579,883
24.	8141260100100	Fasonator	h-om	167,8600	84,97	14 263,064
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 967,1654	84,97	507 030,037
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 571,8302	84,97	133 558,414

27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	149,8324	84,97	12 731,260
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	14 918,240 5	84,97	1 267 602,8 92
		Total manopera				3 543 568,6 9

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	702,7812	130,00	91 361,556
2.	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	2 295,0000	65,00	149 175,000
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	27,5085	25,00	687,712
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	3 512,0000	35,00	122 920,000
5.	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	1 609,6666	2 076,73	3 342 842,9 18
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	10,3620	1,70	17,615
7.	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	2 714,8823	1 805,79	4 902 507,3 09
8.	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	3 369,0168	1 610,50	5 425 801,5 56
9.	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	378,5183	2 041,20	772 631,554
10.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,2700	8 416,67	2 272,501
11.	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	2 883,3441	720,00	2 076 007,7 52
12.	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	12 226,000 0	280,00	3 423 280,0 00
13.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	5 650,8000	370,00	2 090 796,0 00
14.	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	391,0720	1 045,00	408 670,240
15.	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	997,3553	340,00	339 100,802
16.	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	176,8656	380,00	67 208,928
17.	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	649,0803	380,00	246 650,514
18.	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	5 989,0446	340,00	2 036 275,1 64
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	780,1094	380,00	296 441,572
20.	1421102200068	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	479,8950	380,00	182 360,100
21.	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	19,7716	380,00	7 513,208
22.	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	15 101,160 0	340,00	5 134 394,4 00
23.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,7710	470,00	16 342,370
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0530	470,00	24,910
25.	1554675687722109	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,0000	935,00	935,000
26.	15546756877271-310	Placa KIII 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
27.	155467568889-10a	Placa KII-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,0000	791,67	791,670
28.	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1 002,0000	36,00	36 072,000
29.	1711317323525-251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	12 226,000 0	30,00	366 780,000
30.	1711317323525-2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1 565,0000	78,00	122 070,000
31.	1711317323525-80	Geotextil TS80	m2	7 425,0000	36,00	267 300,000
32.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,5527	79,00	280,663
33.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,6705	7 600,00	5 095,800

34.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0982	7 600,00	746,320
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,3860	7 600,00	63 733,600
36.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1490	7 600,00	1 132,400
37.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,4842	7 600,00	3 679,920
38.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0641	546,36	35,022
39.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,2632	7 600,00	2 000,320
40.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	22,3500	546,36	12 211,146
41.	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	5 846,0000	150,00	876 900,000
42.	2320156200901	Motorina	kg	0,8882	29,80	26,468
43.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	30,5900	23,25	711,217
44.	2320187315789	Decofrol	kg	73,1550	92,68	6 780,005
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,9343	16,00	78,949
46.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,7557	16 000,00	60 091,200
47.	23203226000401	Bitum	t	34,1142	16 000,00	545 827,200
48.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	66,5000	35,00	2 327,500
49.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 316,9200	80,00	105 353,600
50.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	631,4000	60,00	37 884,000
51.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	3,6090	24,17	87,230
52.	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D. 250mm	m	13,3269	330,00	4 397,877
53.	2521216701001-400	Teava din polietilena SN4 D.400mm	m	14,3521	750,00	10 764,075
54.	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	3,0000	1 700,00	5 100,000
55.	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	4,0000	1 510,00	6 040,000
56.	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	4,0000	1 080,00	4 320,000
57.	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,0000	5 185,00	5 185,000
58.	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,0000	8 250,00	8 250,000
59.	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,0000	10 610,00	10 610,000
60.	2615107326105-35850	Indicator 350x850	buc	5,0000	610,00	3 050,000
61.	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	2,0000	798,00	1 596,000
62.	2615107326105-70	Indicatoare D-700	buc	9,0000	1 075,00	9 675,000
63.	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	3,0000	1 075,00	3 225,000
64.	2615107326105-90	Indicatoare D-900	buc	5,0000	1 247,00	6 235,000
65.	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	16,0000	770,00	12 320,000
66.	2615107326105-900900	Indicatoare (B900)	buc	38,0000	1 247,00	47 386,000
67.	2615107326105-93070	Indicator 930x700	buc	1,0000	1 435,00	1 435,000
68.	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	90,2654	1 795,00	162 026,392
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12 124,5500	2,00	24 249,100
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,7700	2,00	27,540
71.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,3947	1,80	0,710
72.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	350,7600	1,80	631,368
73.	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	66,5000	35,00	2 327,500
74.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	6,6300	1 750,00	11 602,500

75.	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	201,4876	1 750,00	352 603,300
76.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	276,3404	1 825,00	504 321,230
77.	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	54,0288	2 425,00	131 019,840
78.	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	4,2840	2 320,00	9 938,880
79.	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	65,6175	2 320,00	152 232,600
80.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	83,6342	1 750,00	146 359,850
81.	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,3800	1 750,00	665,000
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0617	1 158,33	71,469
83.	2663102101000-25	Beton C20/25	m3	2 464,7616	1 875,00	4 621 428,000
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0355	1 158,33	41,121
85.	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	3 039,2205	170,00	516 667,485
86.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1 517,5500	85,00	128 991,750
87.	2666122800561-100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100	m3	8,6800	6 500,00	56 420,000
88.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	4,2000	6 800,00	28 560,000
89.	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	12,4600	6 600,00	82 236,000
90.	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	2,5956	7 300,00	18 947,880
91.	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	m3	0,0080	49 500,00	396,000
92.	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat Б-5	m3	0,9600	5 000,00	4 800,000
93.	2666122800611-600	Element Б 6	m3	0,3168	14 000,00	4 435,200
94.	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat Б-9	m3	0,1800	4 500,00	810,000
95.	266612282154	Aripi	m3	6,0564	5 800,00	35 127,120
96.	266612282200	Portal	m3	10,2588	5 200,00	53 345,760
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,9925	3 000,00	8 977,500
98.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,8834	1 500,00	1 325,100
99.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	35,2000	32,50	1 144,000
100.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	437,4513	32,50	14 217,167
101.	271060200100	Otel beton	kg	8 787,2200	28,92	254 126,402
102.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	924,0708	28,92	26 724,128
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	32,3107	38,46	1 242,670
104.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	131,8083	38,46	5 069,348
105.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	26,4475	38,46	1 017,171
106.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 833,9000	28,92	53 036,388
107.	2775276309886-2	Pene de panta	kg	245,1700	28,92	7 090,316
108.	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	27,2426	44 900,00	1 223 192,740
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	28,7354	44 900,00	1 290 219,4

109.						60
110.	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	28,7201	44 900,00	1 289 532,490
111.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	7,6148	45 219,00	344 333,641
112.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	5,0000	660,00	3 300,000
113.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	59,0000	790,00	46 610,000
114.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	13,0000	880,00	11 440,000
115.	2811106301794-340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
116.	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	4,0000	1 440,00	5 760,000
117.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,1456	510,00	74,256
118.	2873122000751	Piese forjate	kg	346,8835	35,29	12 241,519
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,4000	36,25	522,000
120.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,6632	36,25	60,291
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,1695	55,74	511,108
122.	28741114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	422,1000	28,92	12 207,132
123.	28741115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	186,0000	2,28	424,080
124.	28741115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	372,0000	1,79	665,880
125.	28741115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	116,0775	1,75	203,136
126.	28741115840651	Piulita hexag. M24	buc	116,0775	1,75	203,136
127.	28741115842685	Piulita hexag. M8	buc	186,0000	1,75	325,500
128.	28741115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,7200	88,83	330,448
129.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,8600	88,83	165,225
130.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	372,0000	1,59	591,480
131.	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	10,6580	3 883,33	41 388,531
132.	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,0200	2 750,00	2 805,000
133.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	8,1600	3 500,00	28 560,000
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3 948,2310	45,29	178 815,382
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	72,2712	1,78	128,643
136.	4029050	Mortar de ciment	m3	5,5426	1 540,60	8 538,930
137.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6 439,9192	20,00	128 798,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,1539	20,00	623,078

138.						
139.	4100126202818	Apa	m3	98,8620	20,00	1 977,240
140.	87859	Пакия просмоленая	kg	199,8745	79,00	15 790,086
		Total materiale de construcții				45 870 496,52

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,9300	500,00	3 465,000
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1050	500,00	52,500
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	415,2204	171,51	71 214,450
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	37,3150	202,24	7 546,585
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	87,6330	202,24	17 722,898
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	250,7900	800,00	200 632,000
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,9950	65,00	129,675
8.	2922140007000	Macara	h-ut	197,4335	750,00	148 075,125
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	87,8000	344,95	30 286,610
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	86,5920	505,35	43 759,267
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3715	165,00	61,298
12.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	103,4563	2 340,00	242 087,742
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,4635	1 195,00	11 308,882
14.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	41,7050	1 195,00	49 837,475
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	649,6079	1 015,00	659 352,019
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	649,1168	677,50	439 776,632
17.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	221,3535	677,50	149 966,996
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 739,5519	670,00	1 165 499,773
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	59,4814	630,00	37 473,282
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	337,9194	705,00	238 233,178
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	633,3930	705,00	446 542,066
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	221,3535	1 998,00	442 264,293
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	427,4915	1 998,00	854 128,014
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 596,9720	850,00	1 357 426,200
25.	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	197,1725	1 060,00	209 002,850
26.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	13,8302	1 060,00	14 660,012
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	13,2646	314,50	4 171,717
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	887,4806	950,00	843 106,570
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2 510,9740	950,00	2 385 425,300
30.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj	h-ut	74,7594	411,46	30 760,502

		h=3.5 m				
31.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1050	198,00	20,790
32.	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	32,3342	425,00	13 742,035
33.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	224,9584	1 233,33	277 447,943
34.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	288,3500	7,50	2 162,625
35.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1 178,8916	25,00	29 472,290
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	98,2894	251,51	24 720,767
37.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0372	145,23	5,403
38.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	136,8000	125,00	17 100,000
39.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8100	15,00	12,150
40.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	55,5036	4 265,50	236 750,606
41.	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	21,7170	4 365,50	94 805,562
42.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	13,2646	344,95	4 575,623
43.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,6900	344,95	4 377,416
44.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	14,7840	61,41	907,885
45.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,6900	408,23	5 180,439
46.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	120,5500	45,33	5 464,531
47.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	35,4504	500,00	17 725,200
48.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,000
49.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	103,4563	206,80	21 394,763
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12 119,884 6	625,00	7 574 927,8 77
51.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	974,7724	271,71	264 855,411
52.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	28,9584	271,71	7 868,288
53.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	6,0325	1 875,00	11 310,936
		Total utilaje de constructii				18 719 637,78

Total	Lei	68 133 70 2,99
Fondul social	24 %	850 456,4 9
Total		68 984 15 9,48
Cheltuieli de regie	14,5 %	10 002 70 3,12

Total		78 986 86 2,60
Beneficui de deviz	6 %	4 739 211, 76
Total		83 726 07 4,36
TVA	20 %	16 745 21 4,87
Total deviz:		100 471 2 89,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Nume:

Adrian Bejenaru

Funcția în cadrul întreprinderii:

Manager de Proiect

Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L

**Obiect Lucrari de reabilitarea drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau -
Dubasari - frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II**

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. Drumul M1				
		1.1. Defrisarea				
1		Trasarea axelor constructiilor	buc			49 962,360 49 962,360
	123	Specialist geodez	h-om.	588,0000	84,97	49 962,36
		<i>Total</i>	Lei			99 924,720
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			144,396 138,501
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	92,62
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	61,41	5,90
		<i>Total</i>	Lei			22 237,054
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm (154buc)	ha			9 557,855 0,000
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,6900	408,23	5 180,44
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,6900	344,95	4 377,42
		<i>Total</i>	Lei			9 557,855
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			63,727 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		<i>Total</i>	Lei			1 962,807
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,937 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			737,250
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la	100m2			1 085,067

1	2	3	4	5	6	7
		10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini				1 085,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	84,97	1 085,07
		<i>Total</i>	Lei			54 253,345
		1.2. Demolarea parapetului directional				
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m			118,271
						83,271
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9100	84,97	77,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			56 651,617
8	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii din beton armat 89.3m3)	t			42,485
						42,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,49
		<i>Total</i>	Lei			9 486,476
9	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			84,970
						84,970
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	Lei			1 221,019
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			3 446,062
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11 cm (k=1.1) K=1,1000	m2			100,537
						5,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	5,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,17
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	2 340,00	77,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,71	9,06
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	206,80	6,89
		<i>Total</i>	Lei			312 067,940
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,937
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			19 615,812
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment -dalele de pe partea carosabila h=20cm (Norma este aplicativa, k=0.5) K=0,5000	m3			421,962
						179,712
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	179,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	800,00	240,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,50	2,25
		<i>Total</i>	Lei			261 953,730
14	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3			2 210,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 724,100
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,937
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			35 664,938
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			412,107
						30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			2 559,183
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3			45,510
						12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	1 015,00	24,26
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	314,50	4,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,95	4,76
		<i>Total</i>	Lei			42 378,605
18	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3			2 210,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00
		<i>Total</i>	Lei			20 575,100
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,937
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			40 123,062
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			412,108
						30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			3 836,721
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,190
						27,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			6 688,838
22	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t			42,485
						42,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
		<i>Total</i>	Lei			2 874,110
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,938
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			1 619,375
24	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			33,988
						33,988
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,97	33,99
		<i>Total</i>	Lei			2 299,288
		1.4. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	Lei			11 953,125
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		Total	Lei			15 043,750
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		Total	Lei			2 575,682
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 573,480 11 385,980
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	950,00	1 187,50
		Total	Lei			30 176,352
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25) K=1,2500	100m2			126,874 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1000	1 015,00	126,87
		Total	Lei			6 350,043
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 350,861 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			58 842,054
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	Lei			104 556,375
32	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		Total	Lei			726 518,813
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		Total	Lei			150 408,104
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 350,859 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			117 825,075
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu	m3			47,171

1	2	3	4	5	6	7
		autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		Total	Lei			12 894,193
36	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului	100m2			316,680 0,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		Total	Lei			15 849,834
37	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			501,062 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		Total	Lei			1 252,655
38	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			501,062 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		Total	Lei			6 062,848
39	DI99	Profilarea mecanizată a taluzului debleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			884,892 617,732
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	950,00	57,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	0,1140	1 060,00	120,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0880	1 015,00	89,32
		Total	Lei			1 946,762
40	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I (încărcarea pămînt vegetal)	100 m3			1 657,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	850,00	1 657,50
		Total	Lei			7 806,825
41	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			23,938 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		Total	Lei			13 524,688
42	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I (asternerea pămînt vegetal cu excavator)	100 m3			1 657,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	850,00	1 657,50
		Total	Lei			4 176,900
43	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren	100 m3			1 657,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I (impingerea pamint vegetal)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	850,00	1 657,50
		<i>Total</i>	Lei			3 629,925
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			12 406,470
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,347 857,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	Lei			12 500,124
		1.5. Lucrari de consolidare				
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355 409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			15 529,171
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			3 040,132
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355 409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			13 477,102
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,961 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			2 638,406
		1.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 825,072 78,172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		<i>Total</i>	Lei			18 268,975
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681 1,954

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu instalație pentru prepararea apei și soluțiilor apoase a componentelor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare și cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		<i>Total</i>	Lei			103 785,011
52	DA21A	Tratarea stratului de pământ cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3			11 188,908 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,73
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	0,9000	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		<i>Total</i>	Lei			112 000,966
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de formă din balast amestec optimă fr.0-63, h=15cm)	m3			472,752 12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimă fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			876 008,691
54	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă amestec optimă fr.0-63, pe bază de piatră spartă LA50) h=18cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatră spartă amestec optimă fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatră spartă amestec optimă fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			750 941,134
55	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 093,138 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85

1	2	3	4	5	6	7
		term. 65 cp				
		<i>Total</i>	Lei			1 189 333,840
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 838,571
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			75 706,216
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,7140	m2			519,357
						10,195
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	455,47
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	10,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	10,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	31,51
		<i>Total</i>	Lei			2 594 186,119
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,180
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			33 642,683
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,231
						5,948
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	297,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	6,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	6,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	18,38
		<i>Total</i>	Lei			1 674 480,493
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,180
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			33 642,683
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2			279,676
						5,311
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfaltic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	251,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	4,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	4,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	13,24
		<i>Total</i>	Lei			1 396 980,432

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			333,200 57,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,0530	1 750,00	92,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	470,00	4,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,0050	170,00	170,85
		<i>Total</i>	Lei			1 007 628,910
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 750,000 0,000
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			26 425,000
		1.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			843,923 359,423
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	800,00	480,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,50	4,50
		<i>Total</i>	Lei			37 976,540
65	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3			2 210,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	850,00	2 210,00
		<i>Total</i>	Lei			994,500
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,938 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			2 585,250
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			185,449
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2			712,049 712,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			2 776,990
69	TsE01B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			712,048 712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			341,783
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,347 857,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 263,397
71	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			54 623,031 13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 825,00	28 760,13
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 283,08
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 175,08
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,7000	380,00	4 187,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,47
		<i>Total</i>	Lei			21 302,982
72	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			54 624,423 13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 825,00	28 760,16
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 285,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,39
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,7000	380,00	4 187,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,46
		<i>Total</i>	Lei			97 777,717
73	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,883 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		<i>Total</i>	Lei			34 682,481
74	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,886 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		<i>Total</i>	Lei			18 675,205
75	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,892 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		<i>Total</i>	Lei			10 671,567
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			595,155 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			1 785,464
77		Material lemnos	m3			8 416,671

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	8 416,67	8 416,67
		<i>Total</i>	Lei			1 767,501
78	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			42,548 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	32,50	35,75
		<i>Total</i>	Lei			1 361,523
		1.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	DI130	Rigola din beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			54 622,937 13 892,596
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 825,00	28 759,97
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 284,44
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 173,78
	14111222016601- 8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,7000	380,00	4 188,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,43
		<i>Total</i>	Lei			14 748,193
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			21 093,059 4 817,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	13 421,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	548,89
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 305,19
		<i>Total</i>	Lei			-5 695,126
81	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			54 623,884 13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 825,00	28 760,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 284,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,12
	14111222016601- 8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,7000	380,00	4 187,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,45
		<i>Total</i>	Lei			107 062,813
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			21 094,021 4 817,799
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	13 421,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	547,90
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 306,94
		<i>Total</i>	Lei			-41 344,281

1	2	3	4	5	6	7
83		Material lemnos	m3			8 416,667 0,000
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	8 416,67	8 416,67
		Total	Lei			505,000
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			68,513 27,190
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600103- 24	Mastic bituminos	kg	0,5000	35,00	17,50
	2653102100880- 24	Mastic bituminos	kg	0,5000	35,00	17,50
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	23,25	5,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	65,00	0,98
		Total	Lei			2 946,054
		1.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			54 624,323 13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 825,00	28 760,15
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 285,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,44
	14111222016601- 8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,7000	380,00	4 187,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,47
		Total	Lei			69 919,134
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=+5) Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			15 066,734 3 441,285
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	9 586,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	391,28
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	1 647,50
		Total	Lei			19 285,420
87	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,385 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000- 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		Total	Lei			105 384,390
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			68,513 27,190
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600103- 24	Mastic bituminos	kg	0,5000	35,00	17,50
	2653102100880- 24	Mastic bituminos	kg	0,5000	35,00	17,50
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	23,25	5,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	65,00	0,98
		Total	Lei			6 166,161
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale	100m2			924,356

1	2	3	4	5	6	7
		sau in panta sub 30%				409,556
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			915,112
90	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,948
						56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,87
		<i>Total</i>	Lei			179,139
		1.11. Fintini de receptie a apelor pluviale				
		1.11.1. Fintina LK2				
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15cm	m3			595,154
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			952,247
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,279
						271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,62
		<i>Total</i>	Lei			13 646,973
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			3 666,016
						96,016
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	3 500,00	3 570,00
		<i>Total</i>	Lei			29 328,129
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Teava din polietelena SN4 diam.250mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			385,367
						16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D. 250mm	m	1,0150	330,00	338,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 600,00	27,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	165,00	2,23
		<i>Total</i>	Lei			5 009,773
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm (Teava din polietelena SN4 diam.400mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			818,457
						19,203
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	2521216701001-	Teava din polietilena SN4 D.400mm	m	1,0150	750,00	768,86

1	2	3	4	5	6	7
	400					
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 600,00	27,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	165,00	2,31
		Total	Lei			11 458,400
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25) Materiale marunte (petrol, cirpe de sters etc.)=1,0050	m			5 388,726 150,397
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7700	84,97	150,40
	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	1,0100	3 883,33	3 941,76
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	24,17	8,31
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	40,0000	28,92	1 162,58
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	11,0000	1,75	19,35
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	11,0000	1,75	19,35
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1600	500,00	80,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	198,00	1,98
		Total	Lei			56 581,622
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			136,459 47,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		Total	Lei			2 729,185
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			25 775,102
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			843,924 359,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	800,00	480,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,50	4,50
		Total	Lei			210,981
		1.11.2. Fintina DK 43				
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			4 188,565 1 348,473
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,46
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,4100	1 750,00	722,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 158,33	83,92
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 158,33	145,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	16,00	161,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	79,00	572,78
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	29,80	54,02
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,95
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,80	1,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	500,00	980,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	145,23	11,03
		Total	Lei			2 052,397
101	material	Placa КЩД-10a (1buc=0.18m3)	buc			791,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	155467568889-10a	Placa KИД-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
		<i>Total</i>	Lei			791,670
102	material	Inel KИ-10-9b (1buc=0.22m3)	buc			935,000 0,000
	1554675687722109	Inel KИ-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
		<i>Total</i>	Lei			935,000
103	material	Placa KИП 3-10 (1buc=0.09m3)	buc			850,000 0,000
	15546756877271-310	Placa KИП 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			850,000
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 927,391 69,675
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,0000	2 750,00	2 805,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	470,00	24,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Total</i>	Lei			2 927,391
		1.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			595,155 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			249,965
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc			333,491 25,491
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2666122800611-600	Element B 6	m3	0,0220	14 000,00	308,00
		<i>Total</i>	Lei			4 802,270
		1.11.4. Blocuri B9 si B5				
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			595,154 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			773,700
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15) Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,897 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		<i>Total</i>	Lei			3 735,056
109	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) 0.08m3/buc	buc			446,144 16,144

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,0800	5 000,00	400,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			5 353,732
110	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			451,144 16,144
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat B-9	m3	0,0900	4 500,00	405,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			902,289
111	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 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc			244,144 16,144
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	m3	0,0040	49 500,00	198,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			488,289
		1.12. Zid de sprijin PC940+65-PC940+95				
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			286,875
113	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			391,500
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,107 30,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			61,816
115	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			2 350,617 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			141,037
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,049 712,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			640,844
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 825,073 78,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		Total	Lei			273,761
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681 1,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		Total	Lei			1 555,221
119	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3			11 188,660 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,49
	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	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		Total	Lei			1 678,299
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,415 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,0000	36,00	36,00
		Total	Lei			2 844,908
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			158,662 7,647
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,0000	150,00	150,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,0600	1,80	0,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	45,33	0,91
		Total	Lei			57 435,608
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 291,667 236,217
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,0100	1 045,00	1 055,45
		Total	Lei			30 999,998
		1.13. Acces spre zona industriala Pruncul				
		1.13.1. Decaparea pamintului vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata	100 m3			1 510,500

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			188 812,500
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		Total	Lei			180 500,000
		1.13.2. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	Lei			119 741,625
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		Total	Lei			150 702,250
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		Total	Lei			25 802,142
128	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 573,480 11 385,980
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	950,00	1 187,50
		Total	Lei			43 001,302
129	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	Lei			611 808,750
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		Total	Lei			4 251 051,125
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		Total	Lei			880 108,880
132	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,860 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			683 630,088
133	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			47,171 0,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		Total	Lei			68 586,634
134	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului	100m2			316,680 0,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		Total	Lei			40 468,558
135	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			501,062 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		Total	Lei			53 192,698
136	DI99	Profilarea mecanizată a taluzului debleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			884,847 617,732
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	950,00	57,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	1 060,00	120,82
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0880	1 015,00	89,29
		Total	Lei			1 221,089
137	TsC20A1	Săpătură mecanică în profile mixte, executată cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m și împrăștierea lui, în teren catg. I sau II (împingerea și asternerea pămîntului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			29 258,385
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren catg. I și II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		Total	Lei			27 970,280
139	TsC20A1	Săpătură mecanică în profile mixte, executată cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m și împrăștierea lui, în teren catg. I sau II (împingerea și asternerea pămîntului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			1 827,705
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren catg. I și II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		Total	Lei			1 747,240
141	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate	100 m3			1 657,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	850,00	1 657,50
		<i>Total</i>	Lei			173 076,150
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,937
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			299 949,312
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109
						30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			43 032,450
		1.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 825,072
						78,172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		<i>Total</i>	Lei			20 203,551
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681
						1,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		<i>Total</i>	Lei			114 775,233
146	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3			11 188,916
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,74
	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	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		<i>Total</i>	Lei			123 861,300
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			472,752
						12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			1 068 418,587
148	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoierire (piatră spartă amestec optimă fr.0-63, pe bază de piatră spartă LA50) h=15cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatră spartă amestec optimă fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatră spartă amestec optimă fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			1 010 412,347
149	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 093,138 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		<i>Total</i>	Lei			1 398 811,785
150	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 838,572 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			113 138,362
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din normă se exclude K=1,1430	m2			346,339 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	303,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	7,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	7,12
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	21,01
		<i>Total</i>	Lei			2 585 764,832
152	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,607 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,11
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			50 280,081

1	2	3	4	5	6	7
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,607 5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 805,79	254,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	670,00	5,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	677,50	5,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 998,00	15,78
		Total	Lei			2 139 806,070
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,607 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,11
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			50 280,081
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			223,741 4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	201,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	3,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	3,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	10,59
		Total	Lei			1 670 447,170
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			61,775 2,694
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,1260	380,00	47,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	1 015,00	3,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,71	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	630,00	6,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	677,50	0,30
		Total	Lei			24 956,917
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) K=5,0000	m2			23,940 0,000
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	380,00	23,94
		Total	Lei			9 671,760
		1.13.4. Lucrari de consolidare				
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355 409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		Total	Lei			98 129,569
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			19 210,752
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355
						409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			1 275,610
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,964
						56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			249,731
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355
						409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			7 450,305
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,962
						56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			1 458,550
		1.14. Demontare gard				
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg			14,305
						3,399
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	45,33	0,91
		<i>Total</i>	Lei			2 596,430
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			114,120
						84,120
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	84,97	41,64
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			6 276,617
		1.15. Constructia podetelor de diam.0.8m				
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 (curatirea canalului)	100 m3			2 176,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	850,00	2 176,00
		<i>Total</i>	Lei			870,400
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 (decaparea covatei)	100 m3			1 742,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 747,350
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			8 751,910
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			637,625 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			128 290,129
170	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,384 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		<i>Total</i>	Lei			48 026,725
171	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.	m3			8 764,760 679,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	1,0000	6 600,00	6 600,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	750,00	1 485,00
		<i>Total</i>	Lei			109 208,910
172	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc Alte materiale=1,0300	m3			6 521,901 276,152
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 825,00	394,75
	266612282200	Portal	m3	1,0000	5 200,00	5 356,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	750,00	495,00
		<i>Total</i>	Lei			32 087,755
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,854 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,60
		<i>Total</i>	Lei			1 333,927
174	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			136,455 47,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		<i>Total</i>	Lei			22 651,542
175	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			300,877 98,565
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 000,00	112,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,50	78,33
		Total	Lei			6 137,892
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 510,235
						2 199,235
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,24
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	79,00	2 311,00
		Total	Lei			76,674
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,000
						0,000
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	79,00	79,00
		Total	Lei			1 366,700
178	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,910
						271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,66
		Total	Lei			2 134,328
179	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			617,500
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	950,00	617,50
		Total	Lei			1 482,000
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,624
						749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		Total	Lei			8 070,298
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144
						7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			802,315
182	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 414,735
						13 892,592
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 561,31
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 277,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 171,02
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 188,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,43
		Total	Lei			6 116,644
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000	100m2			24 731,918
						4 817,796

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	17 061,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	550,61
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 302,04
		Total	Lei			-2 423,728
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144
						7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			4 011,573
185	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 425,707
						13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 561,03
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 285,13
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,83
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,46
		Total	Lei			30 651,022
186	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			24 734,556
						4 817,798
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	17 061,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	547,94
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 307,13
		Total	Lei			-12 144,667
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144
						7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			1 374,335
188	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 427,315
						13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 560,71
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 285,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 176,19
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,49
		Total	Lei			10 487,789
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			10 602,631
						2 064,774

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	7 312,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	235,24
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	990,48
		Total	Lei			-1 781,242
190	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,297 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		Total	Lei			4 549,016
		1.16. Constructia podetelor de diam.1.0m				
191	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3			2 176,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	850,00	2 176,00
		Total	Lei			1 523,200
192	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 742,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		Total	Lei			1 533,400
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	Lei			1 575,344
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			637,625 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		Total	Lei			36 280,857
195	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,386 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		Total	Lei			29 639,371
196	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,268 271,055
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,61
		Total	Lei			3 574,195
197	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.2 7buc.	m3			8 664,760 679,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	750,00	1 485,00
		Total	Lei			75 210,117
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip II10,15) 2buc Alte materiale=1,0300	m3			6 521,932 276,152
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 825,00	394,78
	266612282200	Portal	m3	1,0000	5 200,00	5 356,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	750,00	495,00
		Total	Lei			16 826,585
199	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc Alte materiale=1,0300	m3			7 139,902 276,153
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 825,00	394,75
	266612282154	Aripi	m3	1,0000	5 800,00	5 974,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	750,00	495,00
		Total	Lei			27 988,416
200	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 668,003 271,053
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,75
		Total	Lei			800,401
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			136,455 47,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		Total	Lei			14 164,073
202	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			300,923 98,565
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 000,00	112,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,50	78,33
		Total	Lei			3 821,720
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,545 2 199,182
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,18
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	79,00	2 310,36
		Total	Lei			49,605
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,000 0,000
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	79,00	79,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			853,200
205	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 667,854 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,60
		<i>Total</i>	Lei			1 333,927
206	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			617,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	950,00	617,50
		<i>Total</i>	Lei			117,325
207	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,626 749,437
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		<i>Total</i>	Lei			638,899
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		<i>Total</i>	Lei			898,890
209	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 431,191 13 892,591
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 561,09
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 290,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,55
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,42
		<i>Total</i>	Lei			6 867,431
210	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			24 738,891 4 817,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	17 062,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	545,82
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 312,73
		<i>Total</i>	Lei			-2 721,278
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		<i>Total</i>	Lei			2 232,367
212	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton	100m2			62 424,527

1	2	3	4	5	6	7
		monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				13 892,593
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 560,82
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 284,25
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 174,80
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,43
		Total	Lei			17 041,896
213	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 K=7,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			24 737,154 4 817,799
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	17 061,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	548,42
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	2 309,16
		Total	Lei			-6 753,243
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			2 076,361
215	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 422,079 13 892,594
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 561,01
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 283,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 172,91
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,48
		Total	Lei			15 855,208
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			10 599,701 2 064,772
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	7 312,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	233,39
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	988,98
		Total	Lei			-2 692,324
217	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,272 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,62
		Total	Lei			5 523,762

1	2	3	4	5	6	7
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			637,625 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		Total	Lei			1 211,488
219	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,297 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		Total	Lei			9 098,032
220	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,284 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		Total	Lei			8 123,211
		1.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 742,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		Total	Lei			10 158,775
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	Lei			2 625,573
223	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			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	Lei			5 259,375
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		Total	Lei			7 175,188
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		Total	Lei			1 133,300

1	2	3	4	5	6	7
226	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			637,625 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		Total	Lei			96 918,985
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 X0 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,384 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		Total	Lei			86 996,961
228	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (la iesire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4) Alte utilaje=1,0300	m3			3 249,131 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		Total	Lei			7 635,458
229	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc Alte materiale=1,0300	m3			7 139,856 276,153
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 825,00	394,70
	266612282154	Aripi	m3	1,0000	5 800,00	5 974,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	750,00	495,00
		Total	Lei			13 994,117
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			188 272,807
231	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,299 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	28,92	28,92
		Total	Lei			5 148,405
232	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			158,638 80,722
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 600,00	13,68
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 600,00	3,04
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 600,00	9,88
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	546,36	32,78
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	92,68	13,90
		Total	Lei			43 784,072

1	2	3	4	5	6	7
233	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 726,806 266,806
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 425,00	2 444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	25,00	13,60
		Total	Lei			97 074,287
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		Total	Lei			97 681,818
235	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,299 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	28,92	28,92
		Total	Lei			6 065,117
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la rigole)	m2			255,978 161,443
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	84,97	140,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	76,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	36,25	3,62
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0800	38,46	3,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	92,68	11,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,78	0,71
		Total	Lei			36 860,889
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 666,050 211,575
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 425,00	2 444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,08
		Total	Lei			47 988,905
238	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,299 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	28,92	28,92
		Total	Lei			137,507
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			158,638 80,722
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 600,00	13,66
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 600,00	3,08
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 600,00	9,86
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	546,36	32,78

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	92,68	13,90
		Total	Lei			1 332,559
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 532,794 182,685
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 320,00	2 338,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		Total	Lei			2 431,482
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			158,634 80,721
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 600,00	13,68
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 600,00	3,04
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 600,00	9,88
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	546,36	32,78
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	92,68	13,90
		Total	Lei			13 975,622
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 532,745 182,685
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 320,00	2 338,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		Total	Lei			76 235,639
243	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			136,459 47,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		Total	Lei			25 736,193
244	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			300,866 98,565
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 000,00	112,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,50	78,33
		Total	Lei			41 850,505
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,796 2 199,043
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,04
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	79,00	2 310,75
		Total	Lei			730,587
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,000 0,000
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	79,00	79,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 813,800
247	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 386,685 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		<i>Total</i>	Lei			10 501,414
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) h=4cm 91.3m2 Alte utilaje=1,0300	m3			2 968,091 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	2 366,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
		<i>Total</i>	Lei			10 833,533
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		<i>Total</i>	Lei			2 484,947
250	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 424,582 13 892,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 560,61
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 284,21
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 175,00
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 188,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,48
		<i>Total</i>	Lei			18 977,073
251	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 K=5,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			17 668,023 3 441,286
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	12 186,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	392,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	1 647,37
		<i>Total</i>	Lei			-5 371,079
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,144 7,647
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,46	0,58
		<i>Total</i>	Lei			783,743
253	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			62 421,281 13 892,594
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 320,00	36 561,75
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 283,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 600,00	1 171,67

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,7000	380,00	4 187,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,71	688,33
		<i>Total</i>	Lei			5 992,443
254	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=+3 K=3,0000 Alte materiale=1,0300	100m2			10 598,437 2 064,771
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 320,00	7 312,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 600,00	237,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	16 000,00	983,33
		<i>Total</i>	Lei			1 017,450
255	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 stratari de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			617,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	950,00	617,50
		<i>Total</i>	Lei			1 994,525
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,624 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		<i>Total</i>	Lei			10 861,276
		1.18. Zid de sprijin PC4+76-PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,048 712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			783,253
258	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,372 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,62
		<i>Total</i>	Lei			4 665,432
259	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc Alte materiale=1,0300	m3			11 082,137 1 028,137
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	1,0000	7 300,00	7 519,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	750,00	2 535,00
		<i>Total</i>	Lei			27 926,985
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			16 638,750
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t			19,188

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de: 3 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		<i>Total</i>	Lei			30 047,625
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109
						30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			3 585,350
263	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			2 350,909
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,41
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			1 363,527
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,048
						712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			2 072,061
265	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			2 122,875
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,063
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			13 455,688
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			2 350,848
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			2 609,441
268	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			47,171
						0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		<i>Total</i>	Lei			779,265
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			81,457
						43,335
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	510,00	1,33
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	7 600,00	35,72
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	36,25	1,08
		<i>Total</i>	Lei			4 561,610
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi	100 m3			1 825,073
						78,173

1	2	3	4	5	6	7
		(precompactarea pamintului asternut)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		<i>Total</i>	Lei			1 934,577
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681 1,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		<i>Total</i>	Lei			10 990,221
272	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3			11 188,827 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,65
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		<i>Total</i>	Lei			11 860,157
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,415 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,0000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	Lei			25 841,246
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			158,662 7,647
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,0000	150,00	150,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,0600	1,80	0,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	45,33	0,91
		<i>Total</i>	Lei			536 594,546
275	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 291,667 236,217
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,0100	1 045,00	1 055,45
		<i>Total</i>	Lei			289 333,318
276	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 912,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			3 825,000
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			25 582,500
278	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,341
						26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			4 609,622
279	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			3 362,625
						749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		<i>Total</i>	Lei			5 884,593
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,860
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			587,715
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,049
						712,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			2 962,122
		1.19. Indreptarea albiei riului Bic				
282	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			1 510,500
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			127 486,200
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			121 873,600
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II (decaparea cu incarcarea)	100 m3			1 855,000
						0,000
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,7500	1 060,00	1 855,00
		<i>Total</i>	Lei			209 002,850
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,188
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		Total	Lei			428 047,438
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6) K=6,0000	100 m3			825,360 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	27,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	798,00
		Total	Lei			92 993,296
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		Total	Lei			46 432,351
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,062 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		Total	Lei			24 902,771
		1.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3			370,000 0,000
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0000	370,00	370,00
		Total	Lei			1 360 860,000
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingerea si asternerea pietrei brute)	100 m3			2 071,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1800	950,00	2 071,00
		Total	Lei			76 171,380
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3			2 350,861 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			86 464,659
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3			472,752 12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		Total	Lei			260 958,876
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,415 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711317323525-80	Geotextil TS80	m2	1,0000	36,00	36,00
		Total	Lei			352 057,340

1	2	3	4	5	6	7
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3			472,752 12,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		Total	Lei			2 749 050,478
		1.21. Consolidarea albiei și malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m2			857,347 857,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		Total	Lei			48 440,122
296	material	Piatra brută	m3			370,000 0,000
	1411122201001	Piatra brută pentru construcții	m3	1,0000	370,00	370,00
		Total	Lei			729 936,000
297	TsC19D1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. IV (împingerea și asternerea pietrei brute)	100 m3			2 071,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1800	950,00	2 071,00
		Total	Lei			40 860,830
298	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurși pe o urmă (compactarea stratului de piatră brută)	100 m3			2 350,861 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			46 382,496
299	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe bază de piatră spartă LA30) h=30cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatră spartă amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatră spartă amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		Total	Lei			1 493 464,148
300	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 h=10cm (pe taluze)	m3			595,154 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		Total	Lei			336 262,292
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (în normativ geotextilul se aplică în m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			41,415 3,399

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711317323525-251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			506 341,380
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2			3,399
						3,399
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
		<i>Total</i>	Lei			41 553,729
303	material	Rogogine Incomat standard 20.118	m2			280,000
						0,000
	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	Lei			3 423 280,000
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)	m3			2 055,077
						39,936
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	84,97	39,94
	2663102101000-25	Beton C20/25	m3	1,0080	1 875,00	1 890,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	25,00	11,68
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	1 233,33	113,47
		<i>Total</i>	Lei			5 025 074,916
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg			47,816
						17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,92	28,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,74	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		<i>Total</i>	Lei			87 690,203
		1.22. Acces Nr.1				
		1.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	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			1 510,500
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			25 013,880
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			23 912,640
		1.22.2. Lucrari de terasament				
308	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 912,500

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			120 659,625
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,063
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			838 369,813
310	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		<i>Total</i>	Lei			173 573,208
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			2 350,860
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			135 409,536
312	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			47,171
						0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		<i>Total</i>	Lei			13 585,248
313	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,680
						0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		<i>Total</i>	Lei			4 306,848
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,058
						249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		<i>Total</i>	Lei			5 321,231
315	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			2 401,695
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			2 295,960
317	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10	100 m3			1 510,500
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			211,470
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			202,160
		1.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355 409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			9 816,654
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			1 921,793
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,356 409,556
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			878,138
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			171,912
		1.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 825,073 78,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		<i>Total</i>	Lei			2 390,845
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681 1,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11

1	2	3	4	5	6	7
		automatizat de dozare si cu reciclator suspendat				
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		<i>Total</i>	Lei			13 602,990
325	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm K=1,3360	100 m3			11 188,843 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,67
	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	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		<i>Total</i>	Lei			14 657,384
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			472,752 12,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			135 679,705
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			74 491,521
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 093,138 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		<i>Total</i>	Lei			101 005,924
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 838,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			7 577,325
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2			346,339 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	303,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	7,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	7,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	21,01
		<i>Total</i>	Lei			173 169,347
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,500 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			3 367,700
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,607 5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 805,79	254,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	670,00	5,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	677,50	5,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 998,00	15,78
		<i>Total</i>	Lei			143 303,380
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 838,500 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			3 367,700
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			223,741 4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	201,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	3,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	3,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	10,59
		<i>Total</i>	Lei			111 870,290
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			61,775 2,694
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,1260	380,00	47,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	1 015,00	3,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,71	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	630,00	6,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	677,50	0,30
		<i>Total</i>	Lei			12 354,927
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) K=5,0000	m2			23,940 0,000
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	380,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			4 788,000
		1.23. Acces spre str. Pietrariei				
		1.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	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			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			18 126,000
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			17 328,000
		1.23.2. Lucrari de terasament				
339	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			8 663,625
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			12 283,125
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,108 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			1 866,847
342	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			50 107,500
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			348 123,812

1	2	3	4	5	6	7
344	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		Total	Lei			72 081,440
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,859 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			56 232,543
346	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			47,171 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		Total	Lei			5 641,652
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 573,480 11 385,980
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	950,00	1 187,50
		Total	Lei			276 616,560
348	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,680 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		Total	Lei			3 515,148
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,059 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		Total	Lei			6 408,550
350	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,837 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			2 868,021
351	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,680 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		Total	Lei			2 533,440
		1.23.3. Imbracamintea rutiera				
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			118,033 22,092
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	35,00	56,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 195,00	22,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	344,95	13,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			158 164,595
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			88,369
						13,595
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,71	43,47
		<i>Total</i>	Lei			70 695,040
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			118,033
						22,092
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	35,00	56,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 195,00	22,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	344,95	13,80
		<i>Total</i>	Lei			94 426,624
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			81,595
						15,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,0200	65,00	66,30
		<i>Total</i>	Lei			174 612,444
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3			2 144,391
						620,281
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	84,97	118,96
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	7,50	28,11
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	800,00	1 496,00
		<i>Total</i>	Lei			42 887,820
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3			45,510
						12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	1 015,00	24,26
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	314,50	4,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,95	4,76
		<i>Total</i>	Lei			1 365,288
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			472,752
						12,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			335 653,627
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			757,028
						50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		Total	Lei			113 213,532
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 093,139 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		Total	Lei			160 855,349
361	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 838,272 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			35 545,593
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2			346,339 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	303,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	7,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	7,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	21,01
		Total	Lei			366 772,600
363	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 837,818 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			15 793,873
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,4290	m2			479,045 8,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	8,50
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	425,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	8,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	8,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	26,27
		Total	Lei			616 531,550

1	2	3	4	5	6	7
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,231 5,948
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	297,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	6,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	6,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	18,38
		Total	Lei			355 009,978
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			89,415 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711317323525-2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1,0000	78,00	78,00
		Total	Lei			139 934,678
367	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 837,818 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			15 793,873
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2			279,676 5,311
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	251,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	4,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	4,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	13,24
		Total	Lei			131 447,759
		1.23.4. Lucrari de consolidare				
369	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			2 900,160
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		Total	Lei			2 772,480
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355 409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 822,506
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,959
						56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			2 314,471
		1.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			712,048
						712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			783,253
374	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 742,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		<i>Total</i>	Lei			1 219,750
375	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (compactarea fundației)	100 m3			2 350,945
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,45
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			775,812
376	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			712,048
						712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			1 174,880
377	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea pământului din carieră)	100 m3			1 912,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			1 032,750
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 25 km	t			71,062
						0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			6 469,500
379	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			2 350,885
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,39
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			1 269,478
380	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3			47,171
						0,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		<i>Total</i>	Lei			2 500,063

1	2	3	4	5	6	7
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 825,072 78,172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	84,97	78,17
	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	1,3400	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	1 015,00	1 177,40
		Total	Lei			967,288
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului) K=0,1500	m3			103,681 1,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	0,36
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	4 265,50	98,11
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	271,71	3,26
		Total	Lei			5 495,110
383	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 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm K=1,3360	100 m3			11 188,826 76,474
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,8000	1 795,00	6 714,65
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	4 365,50	3 928,95
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 875,00	468,75
		Total	Lei			5 930,078
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,415 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,0000	36,00	36,00
		Total	Lei			18 823,807
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			158,662 7,647
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,0000	150,00	150,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,0600	1,80	0,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	45,33	0,91
		Total	Lei			333 507,314
386	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 291,667 236,217
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,0100	1 045,00	1 055,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			179 799,991
387	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			13 024,125
388	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,063 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			87 108,438
389	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			4 609,622
390	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,625 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		<i>Total</i>	Lei			5 884,593
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,857 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			11 895,338
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,049 712,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			2 705,785
		1.25. Acces PC 7+80				
		1.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,067 1 085,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	84,97	1 085,07
		<i>Total</i>	Lei			6 510,401
		1.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	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			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			6 978,510
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe	100 m3			1 444,000

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			6 671,280
		1.25.3. Lucrari de terasament				
396	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			1 491,750
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			1 877,750
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,100 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			321,438
399	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			15 013,125
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			104 375,875
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		<i>Total</i>	Lei			21 596,920
402	DI96	Compactarea rambuleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 350,856 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			16 855,638
403	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			47,171 0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		<i>Total</i>	Lei			1 839,669
404	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			316,680 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		<i>Total</i>	Lei			1 947,582
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,017 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	70,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		<i>Total</i>	Lei			576,169
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,179 249,811
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,24
		<i>Total</i>	Lei			190,448
407	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			256,785
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			245,480
409	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			120,840
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			115,520
		1.25.4. Lucrari de consolidare				
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,356 409,556
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			1 063,009
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			208,104
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale	100m2			924,355

1	2	3	4	5	6	7
		sau in panta sub 30%				409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			471,421
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,982
						56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,90
		<i>Total</i>	Lei			92,301
		1.25.5. Imbracamintea rutiera				
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			472,752
						12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			28 837,847
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			757,028
						50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			46 670,775
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 093,139
						74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		<i>Total</i>	Lei			64 473,358
418	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 837,596
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 960,509
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2			346,339 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	303,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	7,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	7,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	21,01
		<i>Total</i>	Lei			118 101,435
420	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 840,853 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 482,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			2 290,356
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,607 5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 805,79	254,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	670,00	5,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	677,50	5,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 998,00	15,78
		<i>Total</i>	Lei			97 732,905
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 840,853 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 482,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			2 290,356
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			223,741 4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	201,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	3,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	3,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	10,59
		<i>Total</i>	Lei			76 295,537
		1.26. Constructia podetului de diam.0.6m				
424	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3			2 176,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,5600	850,00	2 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			217,600
425	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 742,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		<i>Total</i>	Lei			365,925
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			175,038
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			637,625 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Ameestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,51	72,03
		<i>Total</i>	Lei			3 379,412
428	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.	m3			8 964,760 679,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	1,0000	6 800,00	6 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	750,00	1 485,00
		<i>Total</i>	Lei			37 651,992
429	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc Alte materiale=1,0300	m3			6 521,901 276,152
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 825,00	394,75
	266612282200	Portal	m3	1,0000	5 200,00	5 356,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	750,00	495,00
		<i>Total</i>	Lei			16 043,877
430	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			136,463 47,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,17
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		<i>Total</i>	Lei			7 860,286
431	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			300,791 98,565
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 000,00	112,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 540,60	11,89
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,50	78,33
		<i>Total</i>	Lei			2 797,355
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,250 2 198,500

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 198,50
	87859	Па́кля просмо́ленная	kg	29,2500	79,00	2 310,75
		<i>Total</i>	Lei			18,037
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,000 0,000
	87859	Па́кля просмо́ленная	kg	1,0000	79,00	79,00
		<i>Total</i>	Lei			308,100
434	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			617,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	950,00	617,50
		<i>Total</i>	Lei			86,450
435	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			3 362,621 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	251,51	2 613,19
		<i>Total</i>	Lei			470,767
		1.27. Acces N3				
		1.27.1. Lucrari de terasament				
436	TsC03F1	Sapatura m ecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			5 355,000
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			7 592,188
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			1 153,906
439	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			3 805,875
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			26 438,062
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20) K=20,0000	100 m3			2 751,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	91,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	950,00	2 660,00
		<i>Total</i>	Lei			5 474,888
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 350,845
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			4 278,537
443	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			47,171
						0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,71	27,17
		<i>Total</i>	Lei			429,256
444	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,680
						0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		<i>Total</i>	Lei			4 940,208
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,079
						249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,09
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,15
		<i>Total</i>	Lei			1 292,784
446	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 350,870
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,37
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			6 417,876
447	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,668
						0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,67
		<i>Total</i>	Lei			1 114,673
		1.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			472,752
						12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		<i>Total</i>	Lei			109 205,618
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			757,027
						50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			128 172,324
450	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 093,137 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		<i>Total</i>	Lei			202 842,537
451	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 839,351 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			12 663,192
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,1430	m2			346,339 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	303,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	7,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	7,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	21,01
		<i>Total</i>	Lei			289 192,686
453	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 837,542 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			5 623,739
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,231 5,948
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltică cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	297,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	6,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	6,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0092	1 998,00	18,38

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Total</i>	Lei			279 918,160
455	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 837,542
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			5 623,739
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2			279,676
						5,311
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	251,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	4,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	4,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	13,24
		<i>Total</i>	Lei			233 529,416
		1.27.3. Lucrari de consolidare				
457	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 657,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	850,00	1 657,50
		<i>Total</i>	Lei			646,425
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			673,375
459	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			589,095
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			563,160
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,048
						712,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	Lei			1 837,085
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,355
						409,555
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			2 384,837

1	2	3	4	5	6	7
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,962 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		Total	Lei			466,883
		1.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			712,049 712,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	Lei			25 761,918
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton C16/20)	m			202,026 25,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,0480	1 825,00	87,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	470,00	1,41
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		Total	Lei			305 059,260
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de formă din balast amestec optimă fr.0-63, h=15cm)	m3			472,752 12,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimă fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		Total	Lei			256 704,112
467	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Piatră spartă fr.16-31.5mm LA50)	m2			98,965 21,752
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatră spartă fr.16-31.5	m3	0,1740	380,00	66,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	630,00	9,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
		Total	Lei			94 313,383
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 (k=+3) K=3,0000	m2			9,939 3,441
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	1411122201672-1631	Piatră spartă fr.16-31.5	m3	0,0057	380,00	6,50
		Total	Lei			9 472,139
469	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Piatră spartă fr.16-31.5mm LA50)	m2			98,965 21,752
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatră spartă fr.16-31.5	m3	0,1740	380,00	66,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	630,00	9,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
		<i>Total</i>	Lei			260 871,016
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			98,965 21,752
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,1740	380,00	66,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	630,00	9,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
		<i>Total</i>	Lei			2 968,942
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18) K=18,0000	m2			59,636 20,648
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	20,65
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,0057	380,00	38,99
		<i>Total</i>	Lei			1 789,071
472	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			16 825,167 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 466,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			403,804
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5 K=1,5000	m2			324,223 15,295
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,29
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,0970	2 041,20	296,99
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	670,00	11,46
		<i>Total</i>	Lei			9 726,701
474	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			16 839,340 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,84
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			12 831,577
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25 K=1,2500	m2			270,186 12,746
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,0970	2 041,20	247,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	670,00	9,55
		<i>Total</i>	Lei			257 487,536
476	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			16 838,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		<i>Total</i>	Lei			35 900,322
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2			216,149 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,0970	2 041,20	198,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	670,00	7,64
		<i>Total</i>	Lei			576 253,020
		1.29. Acces spre statia de epurare				
		1.29.1. Lucrari de terasament				
478	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			10 518,750
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			71,062 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	625,00	71,06
		<i>Total</i>	Lei			73 087,750
480	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			2 350,860 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			11 754,300
481	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,680 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,68
		<i>Total</i>	Lei			1 662,570
482	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,098 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		<i>Total</i>	Lei			726,592
		1.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)	m3			472,752 12,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 964,560
484	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=30cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		<i>Total</i>	Lei			86 301,152
		1.29.3. Lucrări de consolidare				
485	TsC20A1	Săpătură mecanică în profile mixte, executată cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m și împrăștierea lui, în teren cat. I sau II (împingerea și asternerea pămîntului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			226,575
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren cat. I și II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		<i>Total</i>	Lei			216,600
487	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută la articolele respective TSC19A1 teren cat. I în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			722,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	722,00
		<i>Total</i>	Lei			1 046,900
488	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			262,392
		1.30. Montarea parapete de siguranță				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg) Alte materiale=1,0300	m			1 361,969 113,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 750,00	67,05
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	0,0248	44 900,00	1 146,92
	2952270002911	Instalație de forat, cu adîncime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	750,00	19,80
		<i>Total</i>	Lei			979 255,938
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Adaugător la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	1,0000	44 900,00	44 900,00
		<i>Total</i>	Lei			464 894,600
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg) Alte materiale=1,0300	m			1 361,972 113,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 750,00	67,05
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	0,0248	44 900,00	1 146,93
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	750,00	19,80
		<i>Total</i>	Lei			569 304,498
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,000 0,000
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	1,0000	44 900,00	44 900,00
		<i>Total</i>	Lei			810 804,200
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg) Alte materiale=1,0300	m			1 361,971 113,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 750,00	67,05
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	0,0248	44 900,00	1 146,92
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	750,00	19,80
		<i>Total</i>	Lei			1 210 791,969
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,000 0,000
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	1,0000	44 900,00	44 900,00
		<i>Total</i>	Lei			203 576,600
		1.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			3 147,187
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 744,401 271,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 600,00	281,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,63
		<i>Total</i>	Lei			49 344,331
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml) Alte materiale=1,0300	t			49 243,689 2 668,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	45 219,00	46 575,63
		<i>Total</i>	Lei			364 058,594
		1.32. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			889,117

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM2.30)				92,617
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0780	1 750,00	136,50
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Total</i>	Lei			4 445,586
499	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			1 019,117 92,617
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0780	1 750,00	136,50
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	790,00	790,00
		<i>Total</i>	Lei			60 127,921
500	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			1 109,117 92,617
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0780	1 750,00	136,50
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	880,00	880,00
		<i>Total</i>	Lei			14 418,525
501	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc			1 475,617 92,617
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,0760	1 750,00	133,00
	2811106301794-340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 475,617
502	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc			1 665,617 92,617
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,0760	1 750,00	133,00
	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
		<i>Total</i>	Lei			6 662,469
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			834,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	770,00	770,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		<i>Total</i>	Lei			13 348,745
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc			1 764,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			5 292,890
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 139,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			3 417,890
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			1 311,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900900	Indicatoare (B900)	buc	1,0000	1 247,00	1 247,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			49 829,271
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			1 139,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-70	Indicatoare D-700	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			10 253,670
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc			1 311,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-90	Indicatoare D-900	buc	1,0000	1 247,00	1 247,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			6 556,483
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc			674,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-35850	Indicator 350x850	buc	1,0000	610,00	610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			3 371,483
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc			862,296 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	1,0000	798,00	798,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			1 724,593
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700	buc			1 499,296 37,386
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-93070	Indicator 930x700	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			1 499,296
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1400x700	buc			1 574,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			6 297,187
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc			5 249,296 37,386
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,0000	5 185,00	5 185,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		Total	Lei			5 249,296
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc			1 144,297 37,387
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		<i>Total</i>	Lei			4 577,187
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc			10 674,296 37,386
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,0000	10 610,00	10 610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		<i>Total</i>	Lei			10 674,296
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc			8 314,296 37,386
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,83	3,55
		<i>Total</i>	Lei			8 314,296
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			143,593 39,936
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	505,35	24,26
		<i>Total</i>	Lei			259 041,230
		1.33. Acces temporar				
		1.33.1. Lucrari de terasament				
518	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 912,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	Lei			2 295,000
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			3 246,563
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			412,109 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	950,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			494,531
521	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu	100 m3			2 350,816

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma				0,000
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			728,753
522	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,694 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,69
		<i>Total</i>	Lei			487,708
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			501,062 249,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	950,00	36,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1 060,00	71,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1 015,00	144,13
		<i>Total</i>	Lei			450,956
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 350,849 0,000
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	705,00	840,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		<i>Total</i>	Lei			2 844,527
525	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2			316,701 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	1 015,00	316,70
		<i>Total</i>	Lei			611,233
		1.33.2. Imbracamintea rutiera				
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			118,033 22,092
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	35,00	56,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 195,00	22,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	344,95	13,80
		<i>Total</i>	Lei			6 491,830
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			88,369 13,595
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,71	43,47
		<i>Total</i>	Lei			4 860,284
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			81,595 15,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,0200	65,00	66,30
		<i>Total</i>	Lei			8 975,406
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			472,752 12,746
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0700	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	1 015,00	21,92
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	705,00	19,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		Total	Lei			13 237,044
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			757,028 50,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	1 015,00	42,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	670,00	172,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,71	4,08
		Total	Lei			15 670,472
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 093,138 74,774
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,0030	720,00	722,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	1 015,00	4,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	677,50	52,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 998,00	153,85
		Total	Lei			25 142,167
532	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			16 837,960 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			5 000,874
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude K=1,7140	m2			519,357 10,195
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,1650	1 610,50	455,47
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	10,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	10,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	31,51
		Total	Lei			59 726,042
534	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 843,348 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 484,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			2 223,322

1	2	3	4	5	6	7
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,231 5,948
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	297,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	6,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	6,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	18,38
		Total	Lei			99 563,705
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,231 5,948
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1650	1 805,79	297,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	670,00	6,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	677,50	6,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 998,00	18,38
		Total	Lei			110 626,339
537	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			16 843,348 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 484,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 195,00	358,50
		Total	Lei			2 223,322
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 K=1,2500	m2			279,675 5,311
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfaltic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,0970	2 076,73	251,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	670,00	4,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	677,50	4,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 998,00	13,24
		Total	Lei			92 292,821
		1.33.3. Lucrari de consolidare				
539	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 (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 510,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	950,00	1 510,50
		Total	Lei			211,470
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2) K=2,0000	100 m3			1 444,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	950,00	1 444,00
		Total	Lei			202,160

1	2	3	4	5	6	7
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			924,356 409,556
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			831,920
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,960 56,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,71	104,88
		<i>Total</i>	Lei			162,864

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Nume:

Adrian Bejenaru

Funcția în cadrul întreprinderii:

Manager de Proiect

Denumirea întreprinderii: „AVTOMAGISTRALI-PIVDENI INTERNATIONAL” S.R.L