

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G104 Ialoveni - Costesti -
Molesti, km 12,7-17,1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 713 479,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa 1.1. Terasamente				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	1,8100	1 083,000 0,000	1 960,230 0,000
2	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,8100	961,715 0,000	1 740,704 0,000
3	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3	3,9100	675,000 0,000	2 639,250 0,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	723,3500	7,794 0,000	5 637,547 0,000
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,9100	961,718 0,000	3 760,316 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,0140	5 059,086 2 191,080	10 188,999 4 412,835
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,0140	961,728 0,000	1 936,920 0,000
8	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportar in acostamente rambleate)	100 m3	13,0300	675,000 0,000	8 795,250 0,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	2 410,51 00	7,794 0,000	18 786,706 0,000
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	13,0300	961,721 0,000	12 531,230 0,000
11	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 (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,3000	585,000 0,000	2 515,500 0,000
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	721,4800	7,794 0,000	5 622,974 0,000
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	4,3000	834,000 0,000	3 586,200 0,000
14	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	4,3000	1 185,989 508,561	5 099,753 2 186,813
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in	100m2	228,2500	56,700 0,000	12 941,760 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	45,6500	961,720 0,000	43 902,518 0,000
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	32,9500	242,101 169,520	7 977,223 5 585,697
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,6600	581,789 581,789	2 129,349 2 129,349
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	37,3800	382,832 299,832	14 310,260 11 207,720
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	37,3800	48,056 38,056	1 796,318 1 422,518
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (K=5) Коэффициент к машинам=5,0000	100 m3	5,2000	185,480 0,000	964,496 0,000
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3	0,0900	1 083,000 0,000	97,470 0,000
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,0900	961,822 0,000	86,564 0,000
24	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,2100	675,000 0,000	141,750 0,000
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	38,0400	7,794 0,000	296,476 0,000

1	2	3	4	5	6	7
26	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,2100	961,676 0,000	201,952 0,000
27	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3	1,3600	675,000 0,000	918,000 0,000
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	251,7100	7,794 0,000	1 961,750 0,000
29	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,3600	961,713 0,000	1 307,930 0,000
Total Terasamente						173 835,395
Inclusiv salariu						26 944,932
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	33,0400	1 266,000 0,000	41 828,640 0,000
31	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3	33,0400	961,720 0,000	31 775,238 0,000
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, M400 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	3 395,70 00	500,136 34,596	1 698 311,8 15 117 477,637
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	9,6400	8 815,000 0,000	84 976,600 0,000
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	14 829,8 200	176,607 3,460	2 619 044,0 86 51 305,245

1	2	3	4	5	6	7
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	3,7100	8 815,000 0,000	32 703,650 0,000
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	14 829,8 200	128,876 2,883	1 911 207,8 89 42 754,371
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	1,2200	8 815,000 0,000	10 754,300 0,000
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t	167,8100	1 248,859 12,109	209 571,036 2 031,944
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,4700	8 815,000 0,000	4 143,050 0,000
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	1 872,50 00	128,876 2,883	241 320,340 5 398,417
Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caili drumului principal si acces s. Hansa						6 885 636,64 4
Inclusiv salariu						218 967,614
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,4500	675,000 0,000	303,750 0,000
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	83,2500	7,794 0,000	648,831 0,000
43	TsD02A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,4500	283,400	127,530

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)			0,000	0,000
44	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,4500	961,720 0,000	432,774 0,000
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	74,5700	308,582 21,334	23 010,952 1 590,891
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	77,5400	500,136 34,596	38 780,554 2 682,574
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3	10,0000	500,136 34,596	5 001,360 345,960
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,2520	8 816,349 0,000	2 221,720 0,000
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	387,7000	176,607 3,460	68 470,361 1 341,287
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,0970	8 814,124 0,000	854,970 0,000
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	387,7000	128,876 2,883	49 965,219 1 117,739
Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale						189 818,021
Inclusiv salariu						7 078,451
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				

1	2	3	4	5	6	7
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,5300	675,000 0,000	357,750 0,000
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	97,1300	7,794 0,000	756,998 0,000
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,5300	283,400 0,000	150,202 0,000
55	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,5300	961,755 0,000	509,730 0,000
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	29,3000	308,582 21,334	9 041,443 625,092
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=20cm)	m3	48,8400	500,136 34,596	24 426,651 1 689,669
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,2900	8 815,000 0,000	2 556,350 0,000
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	445,8000	176,607 3,460	78 731,211 1 542,290
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,1100	8 815,000 0,000	969,650 0,000
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	445,8000	128,876 2,883	57 452,896 1 285,241

1	2	3	4	5	6	7
Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa						174 952,881
Inclusiv salariu						5 142,292
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,0300	768,000 <hr/> 0,000	23,040 <hr/> 0,000
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,2000	186,242 <hr/> 186,242	223,490 <hr/> 223,490
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3	8,0000	638,304 <hr/> 369,024	5 106,432 <hr/> 2 952,192
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	1,0000	531,682 <hr/> 340,194	531,682 <hr/> 340,194
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferhuri de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3	3,0000	271,669 <hr/> 235,829	815,008 <hr/> 707,488
67	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 gunoiului)	100 m3	0,0400	675,000 <hr/> 0,000	27,000 <hr/> 0,000
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,0000	5,130 <hr/> 0,000	153,900 <hr/> 0,000
69	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,	100 m3	0,2500	768,000 <hr/> 0,000	192,000 <hr/> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)				
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,5000	186,242 <hr/> 186,242	1 955,539 <hr/> 1 955,539
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3	10,6000	386,567 <hr/> 57,083	4 097,614 <hr/> 605,084
72	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. 1.0m)	m3	3,8000	6 597,880 <hr/> 461,280	25 071,944 <hr/> 1 752,864
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,2500	421,068 <hr/> 57,084	105,267 <hr/> 14,271
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3	2,0200	1 280,423 <hr/> 183,936	2 586,455 <hr/> 371,550
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,0000	14,918 <hr/> 5,189	1 626,030 <hr/> 565,645
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,3000	421,067 <hr/> 57,083	126,320 <hr/> 17,125
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (constructia aripelor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3	3,9200	1 280,450 <hr/> 183,935	5 019,364 <hr/> 721,027
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,0000	14,918 <hr/> 5,189	2 595,680 <hr/> 902,956
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,0000	421,067 <hr/> 57,083	421,067 <hr/> 57,083
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificii artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 <hr/> 183,936	839,217 <hr/> 128,755
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,0000	421,067 <hr/>	421,067 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
					57,083	57,083
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 183,936	839,217 128,755
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1300	29 079,969 9 427,408	3 780,396 1 225,563
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1300	10 652,923 3 269,323	-1 384,880 -425,012
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2600	28 764,581 9 427,412	7 478,791 2 451,127
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,2600	4 565,538 1 401,138	-1 187,040 -364,296
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,3000	421,067 57,083	126,320 17,125
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3	3,0000	1 198,877 183,935	3 596,631 551,806
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,1000	421,060 57,080	42,106 5,708
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	1 198,862 183,935	479,545 73,574

1	2	3	4	5	6	7
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,3000	453,195 160,295	1 042,348 368,678
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1500	28 767,607 9 427,407	4 315,141 1 414,111
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1500	10 510,120 3 269,320	-1 576,518 -490,398
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0800	28 763,962 9 427,413	2 301,117 754,193
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,0800	4 504,337 1 401,138	-360,347 -112,091
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,0000	72,463 54,777	869,557 657,324
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	41,4000	81,883 32,520	3 389,958 1 346,338
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	1,9200	160,141 66,885	307,471 128,420
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0100	1 579,900 1 492,200	15,799 14,922
100	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	0,0800	169,000	13,520

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,000	0,000
101	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0800	1 185,987 508,562	94,879 40,685
Total Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53						76 122,127
Inclusiv salariu						19 158,878
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,0000	274,686 92,256	2 472,174 830,304
103	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 gunoiului)	100 m3	0,0900	675,000 0,000	60,750 0,000
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,8000	5,130 0,000	101,574 0,000
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)	100 m3	0,4000	675,000 0,000	270,000 0,000
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,1000	186,242 186,242	3 184,735 3 184,735
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.5m) k=0.8 Коэффициент к трудозатрагам=0,8000	m3	34,0000	638,304 369,024	21 702,336 12 546,816

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,8000				
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	8,5000	531,682 340,194	4 519,297 2 891,649
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3	12,0000	271,669 235,829	3 260,033 2 829,953
110	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 gunoiului)	100 m3	0,2100	675,000 0,000	141,750 0,000
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,2500	5,130 0,000	698,953 0,000
112	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	1,2000	712,400 0,000	854,880 0,000
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II k=1	100 m3	1,2000	418,600 0,000	502,320 0,000
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3	0,4500	675,000 0,000	303,750 0,000
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t	83,2500	7,794 0,000	648,831 0,000
116	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	0,4500	169,000 0,000	76,050 0,000
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,4500	1 185,991	533,696

1	2	3	4	5	6	7
		sucsesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv			508,562	228,853
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,5600	768,000 0,000	430,080 0,000
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,0000	186,242 186,242	4 469,803 4 469,803
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=10cm	m3	17,6000	386,567 57,083	6 803,586 1 004,668
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	299,2000	14,918 5,189	4 463,375 1 552,668
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	6,3000	1 280,478 183,935	8 067,014 1 158,793
123	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 dreptunghiular 2.0x2.0m) 10unitati	m3	14,1000	1 648,944 461,280	23 250,108 6 504,048
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)0.50	m3	0,5000	386,568 57,084	193,284 28,542
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3	3,5000	6 658,499 249,091	23 304,747 871,819
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub arpile podetului)	m3	0,3000	421,067 57,083	126,320 17,125
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (arpile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3	6,1000	6 658,504 249,091	40 616,876 1 519,456

1	2	3	4	5	6	7
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub arpile podetului)	m3	0,3000	386,567 57,083	115,970 17,125
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (arpile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3	4,5000	6 658,502 249,091	29 963,258 1 120,910
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	23,2000	81,866 32,520	1 899,300 754,470
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	1,6000	160,346 66,886	256,553 107,017
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0100	1 579,900 1 492,200	15,799 14,922
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3	6,0000	386,567 57,083	2 319,404 342,500
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	4,0000	1 198,880 183,935	4 795,520 735,742
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2100	28 763,133 9 427,410	6 040,258 1 979,756
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,2100	10 510,124 3 269,324	-2 207,126 -686,558
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	46,0000	14,918 5,189	686,214 238,712
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton	100m2	0,2800	28 766,111 9 427,411	8 054,511 2 639,675

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,2800	4 504,339 <hr/> 1 401,139	-1 261,215 <hr/> -392,319
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,0000	14,918 <hr/> 5,189	924,898 <hr/> 321,743
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	1 280,484 <hr/> 183,935	1 024,387 <hr/> 147,148
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1200	28 761,892 <hr/> 9 427,408	3 451,427 <hr/> 1 131,289
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,1200	4 504,342 <hr/> 1 401,142	-540,521 <hr/> -168,137
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,4000	14,918 <hr/> 5,189	393,827 <hr/> 137,000
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3400	28 766,265 <hr/> 9 427,409	9 780,530 <hr/> 3 205,319
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,3400	4 504,338 <hr/> 1 401,138	-1 531,475 <hr/> -476,387

1	2	3	4	5	6	7
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,4000	14,918 5,189	1 109,877 386,091
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3	6,3000	1 280,478 183,935	8 067,014 1 158,793
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	3,5000	386,567 57,083	1 352,986 199,792
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3	4,0000	1 280,480 183,935	5 121,920 735,742
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,3000	14,918 5,189	1 108,385 385,572
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,1000	453,195 160,295	4 577,267 1 618,977
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	10,0000	72,463 54,777	724,631 547,770
Total Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10						237 299,921
Inclusiv salariu						55 841,896
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	109,0000	178,677 27,677	19 475,771 3 016,771
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	848,8800	96,811 27,100	82 180,660 23 004,818
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	15,0000	296,849 62,849	4 452,741 942,741
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau	buc	18,0000	832,130	14 978,348

1	2	3	4	5	6	7
		aluminu pe un stilp gata plantat -- indicatoare A900-25buc.; Indicatoare B700-21buc ; indicatoare 700x350- 4buc			25,370	456,668
Total Organizarea circulatiei rutiere						121 087,520
Inclusiv salariu						27 420,998
Total Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa						7 858 752,50 9
Inclusiv salariu						360 555,061
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) 2.1. Terasamente				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	5,3600	<u>1 083,000</u> 0,000	<u>5 804,880</u> 0,000
159	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,3600	<u>961,718</u> 0,000	<u>5 154,810</u> 0,000
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,2100	<u>5 059,080</u> 2 191,080	<u>11 180,567</u> 4 842,287
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	2,2100	<u>283,400</u> 0,000	<u>626,314</u> 0,000
162	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,2100	<u>961,716</u> 0,000	<u>2 125,392</u> 0,000
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	12,9200	<u>5 059,080</u> 2 191,080	<u>65 363,314</u> 28 308,754
164	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	12,9200	<u>283,400</u> 0,000	<u>3 661,528</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
165	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	12,9200	<u>961,719</u> 0,000	<u>12 425,404</u> 0,000
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,6840	<u>675,000</u> 0,000	<u>461,700</u> 0,000
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,0990	t	126,5400	<u>6,411</u> 0,000	<u>811,186</u> 0,000
168	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,6840	<u>961,716</u> 0,000	<u>657,814</u> 0,000
169	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 (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	8,8900	<u>585,000</u> 0,000	<u>5 200,650</u> 0,000
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,0990	t	1 493,07 00	<u>6,410</u> 0,000	<u>9 571,269</u> 0,000
171	TsC22A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	8,8900	<u>345,800</u> 0,000	<u>3 074,162</u> 0,000
172	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	8,8900	<u>1 185,989</u> 508,561	<u>10 543,444</u> 4 521,109
173	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	261,1400	<u>56,700</u> 0,000	<u>14 806,650</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
174	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	52,2300	961,720 0,000	50 230,654 0,000
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	46,3500	242,101 169,520	11 221,369 7 857,271
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	5,1500	581,789 581,789	2 996,215 2 996,215
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	91,6900	382,832 299,832	35 101,866 27 491,596
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidrant	100m2	91,6900	48,056 38,056	4 406,218 3 489,318
Total Terasamente						255 425,406
Inclusiv salariu						79 506,550
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	35,2200	1 266,000 0,000	44 588,520 0,000
180	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3	35,2200	961,719 0,000	33 871,760 0,000
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	3 838,82 00	500,136 34,596	1 919 932,0 91 132 807,817
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	10,2800	8 815,000 0,000	90 618,200 0,000
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	15 808,0 100	176,607 3,460	2 791 798,8 92 54 689,391
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de	t	3,9500	8 815,000	34 819,250

1	2	3	4	5	6	7
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2			0,000	0,000
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	15 808,0 100	128,876 2,883	2 037 273,0 66 45 574,493
Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal						6 952 901,77 9
Inclusiv salariu						233 071,701
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,6000	675,000 0,000	405,000 0,000
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 .5km k=1.099 Коэффициент к машинам=1,0990	t	111,0000	6,411 0,000	711,569 0,000
188	TsD02A1 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,6000	325,000 0,000	195,000 0,000
189	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,6000	961,720 0,000	577,032 0,000
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	91,6800	308,582 21,334	28 290,752 1 955,919
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	72,3900	500,136 34,596	36 204,848 2 504,404
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu	m3	41,2500	500,137	20 630,644

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)			34,596	1 427,085
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,2400	8 815,000 0,000	2 115,600 0,000
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	361,9400	176,606 3,460	63 920,927 1 252,168
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,0910	8 812,198 0,000	801,910 0,000
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	361,9400	128,876 2,883	46 645,439 1 043,473
Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale						200 498,721
Inclusiv salariu						8 183,049
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,9400	5 059,080 2 191,080	24 991,855 10 823,935
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	211,5000	118,780 118,780	25 121,885 25 121,885
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	5,9900	483,191 483,191	2 894,313 2 894,313
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	33,1400	581,789 581,789	19 280,501 19 280,501
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	5,0500	30 025,960 9 427,410	151 631,096 47 608,421

1	2	3	4	5	6	7
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-5,0500	7 915,230 2 335,230	-39 971,912 -11 792,912
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	27,5000	30 025,973 9 427,410	825 714,260 259 253,775
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-27,5000	7 915,230 2 335,230	- 217 668,825 -64 218,825
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (piteni din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3	9,4000	1 280,478 183,935	12 036,496 1 728,993
206	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	115,1500	19,716 4,613	2 270,353 531,163
207	01	Material lemnos	m3	11,2200	2 800,000 0,000	31 416,000 0,000
Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit						837 716,022
Inclusiv salariu						291 231,249
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	30,0000	108,401 108,401	3 252,024 3 252,024

1	2	3	4	5	6	7
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	7,0000	531,682 340,194	3 721,774 2 381,358
210	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 gunoiului)	100 m3	0,0700	675,000 0,000	47,250 0,000
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,5000	5,130 0,000	89,775 0,000
212	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	0,3000	712,400 0,000	213,720 0,000
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3	0,3000	418,600 0,000	125,580 0,000
214	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,5600	768,000 0,000	430,080 0,000
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,0000	186,242 186,242	4 469,803 4 469,803
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	2,4000	712,400 0,000	1 709,760 0,000
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3	2,4000	418,600 0,000	1 004,640 0,000
218	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.	100 m3	2,4000	675,000 0,000	1 620,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		II (incarcarea gunoiului)				
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	432,0000	5,130 0,000	2 216,160 0,000
220	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,1000	421,060 57,080	42,106 5,708
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3	1,6000	1 433,474 183,936	2 293,558 294,297
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	56,0000	14,918 5,189	835,391 290,606
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,2000	386,570 57,085	77,314 11,417
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripelor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3	2,6000	1 433,479 183,935	3 727,046 478,232
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,6000	14,918 5,189	1 634,980 568,758
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,0000	386,567 57,083	386,567 57,083
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 433,481 183,936	1 003,437 128,755
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzul la amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1400	30 026,000 9 427,407	4 203,640 1 319,837
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатрагам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1400	11 081,321 3 269,321	-1 551,385 -457,705

1	2	3	4	5	6	7
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	29,7000	14,918 5,189	443,056 154,125
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1100	28 768,645 9 427,409	3 164,551 1 037,015
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1100	10 510,118 3 269,318	-1 156,113 -359,625
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,0000	14,918 5,189	387,860 134,924
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului) Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 183,936	839,217 128,755
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,2000	386,570 57,085	77,314 11,417
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3	7,0000	1 433,479 183,935	10 034,351 1 287,548
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	185,0000	14,918 5,189	2 759,775 960,039
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1100	28 768,645 9 427,409	3 164,551 1 037,015
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000	100m2	-0,1100	4 504,336 1 401,136	-495,477 -154,125

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=3,0000				
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,0000	14,918 5,189	387,860 134,924
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,0000	386,567 57,083	386,567 57,083
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	8,0000	1 198,878 183,935	9 591,022 1 471,483
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	7,8000	386,567 57,083	3 015,226 445,251
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	5,2000	1 198,879 183,935	6 234,172 956,464
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,0000	14,918 5,189	387,860 134,924
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	3,0000	386,567 57,083	1 159,702 171,250
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	2,0000	1 198,880 183,935	2 397,760 367,871
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	40,0000	14,918 5,189	596,708 207,576
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,0000	453,195 160,295	906,390 320,590
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10 cm 180 m2	m3	18,0000	386,567 57,083	6 958,213 1 027,501
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,8000	28 765,057 9 427,410	51 777,102 16 969,338

1	2	3	4	5	6	7
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	1,8000	7 507,230 2 335,230	13 513,014 4 203,414
253	01	Material lemnos	m3	0,7000	2 800,000 0,000	1 960,000 0,000
254	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	42,0000	19,713 4,613	827,938 193,738
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	395,0000	14,918 5,189	5 892,491 2 049,813
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	55,0000	72,463 54,777	3 985,471 3 012,735
Total Reparatia podetului tubular de diam.1.2m						160 749,801
Inclusiv salariu						48 761,216
2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la acces (2 buc)						
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,3400	768,000 0,000	261,120 0,000
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,4000	186,242 186,242	2 681,882 2 681,882
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3	8,0000	386,567 57,083	3 092,539 456,667

1	2	3	4	5	6	7
260	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. 0.8m)	m3	4,8000	6 597,880 461,280	31 669,824 2 214,144
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	2,0000	380,000 0,000	760,000 0,000
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,0000	72,463 54,777	869,557 657,324
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,4000	14,918 5,189	930,865 323,819
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3	2,5000	1 280,478 183,935	3 201,195 459,838
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	58,0000	81,880 32,520	4 749,039 1 886,174
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	4,0000	160,329 66,885	641,317 267,542
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0100	1 579,900 1 492,200	15,799 14,922
268	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	0,3000	169,000 0,000	50,700 0,000
269	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3000	1 185,987 508,560	355,796 152,568
Total Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)						49 279,633

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						9 114,880
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	3,0000	531,682 <hr/> 340,194	1 595,046 <hr/> 1 020,582
271	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 gunoiului)	100 m3	0,0300	675,000 <hr/> 0,000	20,250 <hr/> 0,000
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,5000	5,130 <hr/> 0,000	38,475 <hr/> 0,000
273	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,0400	768,000 <hr/> 0,000	30,720 <hr/> 0,000
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,5000	186,242 <hr/> 186,242	279,363 <hr/> 279,363
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,2500	386,568 <hr/> 57,084	96,642 <hr/> 14,271
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,0000	14,918 <hr/> 5,189	1 626,030 <hr/> 565,645
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3	2,0200	1 280,423 <hr/> 183,936	2 586,455 <hr/> 371,550
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,3000	386,567 <hr/> 57,083	115,970 <hr/> 17,125
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,0000	14,918 <hr/> 5,189	2 595,680 <hr/> 902,956
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la	m3	2,0200	1 280,423	2 586,455

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300			183,936	371,550
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30 cm	m3	1,0000	386,567 57,083	386,567 57,083
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 183,936	839,217 128,755
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30 cm	m3	1,0000	386,567 57,083	386,567 57,083
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 183,936	839,217 128,755
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,3200	421,067 57,083	555,809 75,350
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3	1,0600	1 280,427 183,936	1 357,253 194,972
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,0800	421,075 57,087	33,686 4,567
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	1 280,462 183,935	512,185 73,574
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5400	421,067 57,083	1 069,511 144,992
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	3,0500	1 280,434 183,935	3 905,325 561,003
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,0800	421,075 57,087	33,686 4,567
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	1 280,462 183,935	512,185 73,574

1	2	3	4	5	6	7
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23,1000	186,242 186,242	4 302,186 4 302,186
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,9400	421,067 57,083	1 237,938 167,825
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,0300	m3	3,5700	1 280,486 183,935	4 571,335 656,649
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	65,1000	14,918 5,189	971,142 337,830
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,9400	453,195 160,295	1 785,588 631,562
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,4500	421,068 57,083	610,548 82,771
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3	1,2000	1 280,477 183,935	1 536,572 220,722
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,7500	421,068 57,084	315,801 42,813
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	0,9000	1 280,487 183,936	1 152,438 165,542
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,0000	72,463 54,777	869,557 657,324
Total Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)						39 355,399
Inclusiv salariu						12 312,541
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan	m3	8,0000	531,682 340,194	4 253,456 2 721,552

1	2	3	4	5	6	7
		cu aer comprimat (demolare aripi si portale)				
304	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 gunoiului)	100 m3	0,0800	675,000 0,000	54,000 0,000
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,0000	5,130 0,000	102,600 0,000
306	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 (decaparea structurii rutiere)	100 m3	0,5900	780,000 0,000	460,200 0,000
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	25,2000	186,242 186,242	4 693,293 4 693,293
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	159,6000	5,130 0,000	818,748 0,000
309	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	8,0700	768,000 0,000	6 197,760 0,000
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	42,4900	186,242 186,242	7 913,414 7 913,414
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3	1,0100	768,000 0,000	775,680 0,000
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	35,2000	386,567 57,083	13 607,173 2 009,336
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton	m3	33,0000	1 280,478	42 255,777

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B20) Alte utilaje=1,0300			183,935	6 069,868
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m))	m3	60,1800	6 597,880 461,280	397 060,418 27 759,830
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m))	m3	12,1000	6 597,880 461,280	79 834,348 5 581,488
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m) Alte materiale=1,0300	m3	4,5000	6 455,278 187,395	29 048,750 843,278
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	3,6000	386,567 57,083	1 391,642 205,500
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 150,00 00	14,918 5,189	46 990,755 16 346,610
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3	66,0000	1 280,478 183,935	84 511,554 12 139,736
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,3000	386,567 57,083	115,970 17,125
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1) Alte materiale=1,0300	m3	6,0800	6 658,506 249,091	40 483,714 1 514,474
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,3000	386,567 57,083	115,970 17,125
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3) Alte materiale=1,0300	m3	4,5200	6 658,519 249,091	30 096,504 1 125,892
324	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,6600	169,000 0,000	280,540 0,000

1	2	3	4	5	6	7
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,6600	1 356,472 645,792	2 251,744 1 072,015
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3	41,4000	308,582 21,334	12 775,282 883,236
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=10cm))	m3	27,6000	500,136 34,596	13 803,754 954,850
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,3600	386,567 57,083	4 777,973 705,551
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	8,2400	1 198,885 183,935	9 878,809 1 515,628
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,4500	386,567 57,083	4 812,764 710,688
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3	8,3000	1 198,879 183,935	9 950,694 1 526,664
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3	7,6100	386,567 57,083	2 941,778 434,405
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm Alte utilaje=1,0300	m3	7,6100	1 198,889 183,935	9 123,548 1 399,748
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3	1,1000	386,567 57,084	425,224 62,792
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	12,0500	1 198,890 183,935	14 446,619 2 216,422
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm)albia in aval	100m2	2,8900	30 025,838 9 427,410	86 774,673 27 245,215

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
337	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-2,8900	4 749,138 <hr/> 1 401,138	-13 725,009 <hr/> -4 049,289
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	491,5000	14,918 <hr/> 5,189	7 332,049 <hr/> 2 550,590
339	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	2,0000	768,000 <hr/> 0,000	1 536,000 <hr/> 0,000
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	31,6600	186,242 <hr/> 186,242	5 896,415 <hr/> 5 896,415
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0400	421,067 <hr/> 57,083	4 227,516 <hr/> 573,117
342	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,0300	m3	12,0000	1 280,478 <hr/> 183,935	15 365,742 <hr/> 2 207,225
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	221,9400	14,918 <hr/> 5,189	3 310,834 <hr/> 1 151,735
344	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	62,2100	453,195 <hr/> 160,295	28 193,249 <hr/> 9 971,940
345	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,5700	30 025,428 <hr/> 9 427,411	17 114,494 <hr/> 5 373,624
346	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Alte materiale=7,0000	100m2	-0,5700	11 081,323 <hr/> 3 269,323	-6 316,354 <hr/> -1 863,514

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000				
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1400	421,071 57,086	58,950 7,992
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	1 198,881 183,936	839,217 128,755
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,4100	30 025,727 9 427,410	12 310,548 3 865,238
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,4100	11 081,322 3 269,322	-4 543,342 -1 340,422
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,0800	421,075 57,087	33,686 4,567
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	1 198,862 183,935	479,545 73,574
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	363,3000	81,883 32,520	29 748,078 11 814,603
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	85,7000	160,359 66,886	13 742,745 5 732,096
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	1,2700	1 579,991 1 492,241	2 006,588 1 895,146
356		Cilt bitumat	kg	1 270,40 00	42,000 0,000	53 356,800 0,000
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2	427,6000	72,463	30 985,230

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane			54,777	23 422,645
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3	0,5000	1 280,472 183,936	640,236 91,968
359	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 (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3	10,1600	585,000 0,000	5 943,600 0,000
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 828,80 00	5,130 0,000	9 381,744 0,000
Total Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri						1 180 943,689
Inclusiv salariu						195 193,740
2.9. Organizarea circulatiei rutiere						
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg) Alte materiale=1,0300	m	96,0000	659,259 76,688	63 288,831 7 362,029
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	138,0000	178,677 27,677	24 657,398 3 819,398
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	680,8300	96,811 27,100	65 911,622 18 450,629
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	21,0000	296,849 62,849	6 233,838 1 319,838
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -- indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc	26,0000	832,130 25,370	21 635,390 659,630
366		Restabilirea traseului	1 km	4,7000	1 153,200 1 153,200	5 420,040 5 420,040

1	2	3	4	5	6	7
367		Pichetarea axei	1 km	4,7000	1 153,200 1 153,200	5 420,040 5 420,040
Total Organizarea circulatiei rutiere						192 567,159
Inclusiv salariu						42 451,604
Total Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)						9 869 437,60 9
Inclusiv salariu						919 826,530
		Прямые затраты	lei			17 728 189,99
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %			288 085,83
		Total	100,00 +			18 016 275,82
		Cheltuieli de regie	3,00 %			540 488,27
		Total	100,00 +			18 556 764,09
		Beneficiu de deviz	2,00 %			371 135,29
		Total	100,00 +			18 927 899,38
		TVA	20,00 %			3 785 579,88

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**22 713 479,
26
1 280 381,48**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G104 Ialoveni - Costesti -
Molesti, km 12,7-17,1**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 713 479,26 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuiitor	h-om	5,7000	57,66	328,662
2.	7111020030200	Miner	h-om	167,2000	57,66	9 640,752
3.	7112020030100	Specialist	h-om	13,2000	57,66	761,112
4.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9800	57,66	4 957,607
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	542,9286	57,66	31 305,261
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,6800	57,66	558,149
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	502,1700	57,66	28 955,122
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 594,9555	57,66	264 945,134
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	756,3502	57,66	43 611,152
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 599,9992	57,66	207 575,953
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,8575	57,66	453,063
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,6440	57,66	1 939,912
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	137,6739	57,66	7 938,277
14.	7422090100200	Corhonor	h-om	10,5000	57,66	605,430
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	27,0000	57,66	1 556,820
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 621,1230	57,66	151 133,951
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 901,7543	57,66	513 275,154
18.	pic	Pichetarea axei	h-om.	94,0000	57,66	5 420,040
19.	rest	Restabilirea traseului	h-om.	94,0000	57,66	5 420,040
Total manopera						1 280 381,48

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,0700	83,00	10 712,810
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)	t	4 488,4910	1 190,00	5 341 304,290
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	3 168,3424	1 300,00	4 118 845,12

	11	marunte (beton asfaltic SMBg-II)				0
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	81,3555	290,00	23 593,095
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,6028	290,00	1 624,812
6.	14111222016464	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	818,0901	290,00	237 246,129
7.	1411122201646400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	701,2716	290,00	203 368,764
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	442,4930	290,00	128 322,970
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33,6444	290,00	9 756,876
10.	1411122201672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	9 123,6544	290,00	2 645 859,776
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,2479	290,00	7 611,891
12.	1411122201752anp	amestec nisip-pietris	m3	176,1455	260,00	45 797,830
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	196,6171	200,00	39 323,420
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	310,6415	187,50	58 245,281
15.	14221022055070	Beton asfaltic	t	169,4881	1 190,00	201 690,839
16.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,9515	2 800,00	2 664,200
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	13,1792	2 800,00	36 901,760
18.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,2114	2 800,00	591,920
19.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,6872	2 800,00	1 924,160
20.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	31,7160	55,00	1 744,380
21.	2320187315789	Decofrol	kg	79,2900	18,33	1 453,385
22.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,9049	8 500,00	24 691,650
23.	23203226000401	Bitum	t	38,4520	8 500,00	326 842,000
24.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1572	8 500,00	1 336,200
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 116,6883	70,00	78 168,181
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	535,3985	20,55	11 002,439
27.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	174,3869	37,00	6 452,315
28.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	44,0000	800,00	35 200,000
29.	26611264010101	stilpi de ghidare reflectorizanti	buc	247,0000	150,00	37 050,000
30.	2663102100000	Beton	m3	17,4807	840,00	14 683,788
31.	266310210000015	Beton B15	m3	86,2421	820,00	70 718,522
32.	266310210000020	Beton B20	m3	-2,8142	900,00	
33.	266310210000030	Beton B30	m3	12,1380	1 050,00	12 744,900
34.	2663102100000B15	Beton B15	m3	35,9305	820,00	29 463,010
35.	2663102100000B20	Beton B20	m3	560,7052	900,00	504 634,680
36.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	8,6000	5 800,00	49 880,000
37.	2666122800561c	corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	buc	10,0000	1 200,00	12 000,000
38.	2666122800561t	tuburi 2.5x2.0m	m3	72,2800	5 800,00	419 224,000
39.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,6350	5 800,00	26 883,000
40.	2666122800565a	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	10,9180	5 800,00	63 324,400
41.	2666122800565a5	aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1	m3	6,2624	5 800,00	36 321,920
42.	2666122800565a7	aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3	m3	4,6556	5 800,00	27 002,480
43.	2666122800565p	portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	3,6050	5 800,00	20 909,000
44.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,8007	3 000,00	2 402,100

45.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	172,8650	6,00	1 037,190
46.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	224,6788	12,00	2 696,146
47.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	38,0250	3,00	114,073
48.	271060200100	Otel beton	kg	6 032,5400	9,50	57 309,130
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	880,0957	6,00	5 280,575
50.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	90,4881	15,22	1 377,231
51.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	37,5306	15,22	571,214
52.	28111063012001	Elemente metalice	t	2,7983	18 500,00	51 768,550
53.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	36,0000	150,00	5 400,000
54.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 860,9525	5,00	9 304,761
55.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,0000	0,50	44,000
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,0000	0,50	88,000
57.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,0000	0,50	44,000
58.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,7600	0,50	0,880
59.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,8800	37,00	32,560
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,0000	0,50	88,000
61.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	247,0000	1,00	247,000
62.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	22,2012	18,00	399,622
63.	4029050	Mortar de ciment	m3	4,4737	650,00	2 907,905
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 310,8634	10,00	13 108,634
65.	4100126202818	Apa	m3	17,5940	10,00	175,940
66.	Cilt bitumat	Cilt bitumat	kg	1 270,4000	42,00	53 356,800
67.	Inele de cauciuc de	Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	2,0000	380,00	760,000
68.	Material lemnos	Material lemnos	m3	11,9200	2 800,00	33 376,000
		Total materiale de construcții				15 166 473,73

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,8948	65,20	4 817,938
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,9750	200,00	1 395,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9474	10,00	369,474
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,6700	200,00	4 534,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	383,6881	170,00	65 226,977
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	73,4260	150,00	11 013,900
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,1050	200,00	1 821,000
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	764,0974	300,00	229 229,220
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,1234	145,00	62 367,893
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 404,5088	145,00	348 653,774
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,3187	145,00	3 236,211
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,6956	145,00	970,862
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	251,8910	280,00	70 529,480
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	435,5940	300,00	130 678,200
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	67,1354	280,00	18 797,912
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	135,2121	300,00	40 563,630
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	5,3132	300,00	1 593,960
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	340,7758	260,00	88 601,708

19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	47,0986	260,00	12 245,636
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,2585	260,00	1 367,210
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,5424	180,00	637,632
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,3150	28,00	1 464,820
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,6678	65,20	9 497,540
24.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,0940	65,20	1 179,729
25.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	251,8910	180,00	45 340,380
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,8214	190,00	59 056,066
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	219,8641	110,00	24 185,051
28.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	220,8400	190,00	41 959,600
		Total utilaje de constructii				1 281 334,78

Total:

Прямые затраты	lei	17 728 189,99
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	288 085,83
Total	100,00 +	18 016 275,82
Cheltuieli de regie	3,00 %	540 488,27
Total	100,00 +	18 556 764,09
Beneficiu de deviz	2,00 %	371 135,29
Total	100,00 +	18 927 899,38
TVA	20,00 %	3 785 579,88

Total deviz:

22 713 479,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe
drumul G104 Ialoveni - Costesti - Molesti, km 12,7-
17,1**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa 1.1. Terasamente				
1	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 083,000 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,000
2	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,715 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,757
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,558
3	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 (lucrari	100 m3			675,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,718 ----- 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,759
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,559
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 059,086 ----- 2 191,080
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,080
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,206
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,003
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	260,00	20,797
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	190,00	1 900,000
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,728 ----- 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,762
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,405
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,561
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			675,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportar in acostamente rambleate)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,721 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,761
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,561
11	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 (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			585,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
13	TsC21A 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint	100 m3			834,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vegetal)				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	300,00	834,000
14	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			1 185,989 ----- 508,561
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,428
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,700 ----- 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,700
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,720 ----- 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			242,101 ----- 169,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,520
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	260,00	9,880
	295226000 3510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	300,00	20,100
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,600
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			581,789 ----- 581,789

1	2	3	4	5	6	7
		(finisarea manuala a taluzurilor)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,789
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2			382,832 ----- 299,832
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,056 ----- 38,056
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,056
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,000
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (K=5) Коэффициент к машинам=5,0000	100 m3			185,480 ----- 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	290,00	3,480
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	260,00	182,000
22	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogSapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3			1 083,000 ----- 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,000
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,822 ----- 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,822
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice)	h-ut	1,1920	180,00	214,600

1	2	3	4	5	6	7
		79 kW (108 cp)				
24	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,676 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,733
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,543
27	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			<u>961,713</u> 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,756
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,557
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			<u>1 266,000</u> 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,000
31	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			<u>961,720</u> 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, M400 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			<u>500,136</u> 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 1646400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg-II)	m2			176,607 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010 0013101	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)	t	0,1410	1 190,00	167,790
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	145,00	1,146
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	145,00	1,146
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 0013111	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg-	t	0,0940	1 300,00	122,200

1	2	3	4	5	6	7
		II)				
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuatorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t			1 248,859 12,109
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	142210220 55070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 190,00	1 201,900
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	145,00	5,785
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	145,00	19,285
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	300,00	9,780
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 0013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg-	t	0,0940	1 300,00	122,200

1	2	3	4	5	6	7
		II)				
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			<u>675,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			<u>7,794</u> 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
43	TsD02A 1	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3			<u>283,400</u> 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,400
44	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			<u>961,720</u> 0,000
	295224000	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760

1	2	3	4	5	6	7
	4125					
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			308,582 <hr/> 21,334
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,813
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	145,00	22,185
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,530
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=20cm)	m3			500,136 <hr/> 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 16464	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=25cm)	m3			500,136 <hr/> 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	0,2030	290,00	58,870

1	2	3	4	5	6	7
	1646400	r.magmatice 15-25 mm M400				
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
48	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 816,349 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 756,349
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg- II)	m2			176,607 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010 0013101	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)	t	0,1410	1 190,00	167,790
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
50	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 814,124 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 754,124
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883

1	2	3	4	5	6	7
	0110					
	111100010 0013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg-II)	t	0,0940	1 300,00	122,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
54	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			283,400 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,400
55	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,755 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,781
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,574
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			308,582 <hr/> 21,334
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,812
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	145,00	22,185
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,530
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3			500,136 <hr/> 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 1646400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
58	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 815,000 <hr/> 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000

1	2	3	4	5	6	7
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			176,607 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010 0013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)	t	0,1410	1 190,00	167,790
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
60	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 0013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg-II)	t	0,0940	1 300,00	122,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,768
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			768,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 <hr/> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurii pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			638,304 <hr/> 369,024
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,024
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	269,280
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			531,682 <hr/> 340,194
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	28,00	41,888
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3			271,669 <hr/> 235,829
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,802

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	28,00	7,840
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	200,00	28,000
67	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 gunoiului)	100 m3			<u>675,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			<u>5,130</u> 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
69	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			<u>768,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			<u>186,242</u> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	65,20	27,384

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
72	D1122	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. 1.0m)	m3			6 597,880 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	5 800,00	5 800,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	336,600
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			421,068 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
74	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,423 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,545
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			421,067 57,083

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripelor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,450 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,571
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,881 ----- 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compacto pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,881 ----- 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			29 079,969 ----- 9 427,408
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,408
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	840,00	13 237,754
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 275,385
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,754
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,923
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,023
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	2,4600	110,00	278,723

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
84	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			10 652,923 ----- 3 269,323
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,323
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	840,00	5 997,600
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
85	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 764,581 ----- 9 427,412
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,412
	266310210 0000B15	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,254
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 275,385
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,923
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,135
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,723
86	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 565,538 ----- 1 401,138
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	840,00	2 570,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000

1	2	3	4	5	6	7
	00401					
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
88	D1119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,877 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,942
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			421,060 ----- 57,080
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,080
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,380
90	D1119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,862 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,927

1	2	3	4	5	6	7
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			453,195 ----- 160,295
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,900
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 767,607 ----- 9 427,407
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,407
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,653
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 278,000
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,747
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	433,067
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 195,993
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,740
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			10 510,120 ----- 3 269,320
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,320
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	5 854,800
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 763,962 ----- 9 427,413

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,413
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,175
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 273,750
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	434,000
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,162
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,712
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			<u>4 504,337</u> 1 401,138
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	2 509,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			<u>72,463</u> 54,777
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			<u>81,883</u> 32,520

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,400
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,021
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,942
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			160,141 ----- 66,885
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,885
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,323
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,010
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,922
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (КОНОПАТКА ШВОВ ПАКЛЕЙ)	t			1 579,900 ----- 1 492,200
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,200
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	3,00	87,700
100	TsD03A 1	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			169,000 ----- 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	260,00	169,000
101	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			1 185,987 ----- 508,562
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,563
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,425
		1.6. Constructia podetului				

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			274,686 ----- 92,256
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,730
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	28,00	21,700
103	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 gunoiului)	100 m3			675,000 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)	100 m3			675,000 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 ----- 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3			638,304 ----- 369,024

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.5m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,024
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	269,280
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			531,682 ----- 340,194
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	28,00	41,888
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3			271,669 ----- 235,829
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,802
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	28,00	7,840
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	200,00	28,000
110	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 gunoiului)	100 m3			675,000 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
112	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			712,400 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	260,00	712,400
113	TsC22B 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II k=1	100 m3			418,600 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	260,00	418,600
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km de 5.5 km K=1.071 Коэффициент к машинам=1,0710	t			7,794 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	190,00	7,794
116	TsD03A 1	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			169,000 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	260,00	169,000
117	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	100 m3			1 185,991 508,562

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,562
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,429
118	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			<u>768,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			<u>186,242</u> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=10cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
122	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 280,478</u> 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
123	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 dreptunghiular 2.0x2.0m) 10unitati	m3			1 648,944 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561c	corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	buc		1 200,00	851,064
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	336,600
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)0.50	m3			386,568 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3			6 658,499 249,091
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,091
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	840,00	302,808
	266612280 0565p	portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	170,00	132,600
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			421,067 57,083

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3			<u>6 658,504</u> 249,091
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,091
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	840,00	302,813
	266612280 0565a	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	170,00	132,600
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,0300	m3			<u>6 658,502</u> 249,091
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,091
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	840,00	302,811
	266612280 0565a	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	170,00	132,600

1	2	3	4	5	6	7
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			81,866 ----- 32,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,386
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,021
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,940
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			160,346 ----- 66,886
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,037
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,922
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (КОНОПАТКА ШВОВ ПАКЛЕЙ)	t			1 579,900 ----- 1 492,200
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,200
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	3,00	87,700
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,880 ----- 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,945
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 763,133 <hr/> 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,419
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 274,762
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,748
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,000
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,076
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,719
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатрагам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			10 510,124 <hr/> 3 269,324
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,324
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	5 854,800
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 <hr/> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500

1	2	3	4	5	6	7
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
138	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 766,111 ----- 9 427,411
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,411
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,321
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,786
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	433,000
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,111
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,732
139	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 504,339 ----- 1 401,139
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,139
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	2 509,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
141	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 280,484 ----- 183,935

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,949
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 761,892 ----- 9 427,408
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,408
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,517
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 273,750
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	431,667
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,042
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,758
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 504,342 ----- 1 401,142
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,142
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	2 509,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189

1	2	3	4	5	6	7
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 766,265 ----- 9 427,409
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,409
	266310210 000015	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,476
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 277,500
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,353
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,056
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,721
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 504,338 ----- 1 401,138
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	2 509,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din	m3			1 280,478 -----

1	2	3	4	5	6	7
		beton B20) Alte utilaje=1,0300				183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,480 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,945
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			453,195 ----- 160,295
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,900
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			72,463

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			178,677 27,677
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,000
	26611264010101	stilpi de ghidare reflectorizanti	buc	1,0000	150,00	150,000
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			96,811 27,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,00	51,100
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,55	7,192
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	37,00	4,218
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,200
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			296,849 62,849

1	2	3	4	5	6	7
		industrial CKM1.30				
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	840,00	84,000
	281110630 17941	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	150,00	150,000
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-25buc.; Indicatoare B700-21buc ; indicatoare 700x350-4buc	buc			832,130 ----- 25,370
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732 6105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,740
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,020
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) 2.1. Terasamente				
158	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 083,000 ----- 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,000
159	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,718 ----- 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,759

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,559
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 059,080 <hr/> 2 191,080
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,080
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,200
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,000
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	260,00	20,800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	190,00	1 900,000
161	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			283,400 <hr/> 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,400
162	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,716 <hr/> 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,757
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,558
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 059,080 <hr/> 2 191,080
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,080
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,200
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,000
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	260,00	20,800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	190,00	1 900,000
164	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3			283,400 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)				0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,400
165	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,719 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,759
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,559
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,0990	t			6,411 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	190,00	6,411
168	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			961,716 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,749
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,415
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice)	h-ut	1,1920	180,00	214,553

1	2	3	4	5	6	7
		79 kW (108 cp)				
169	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 (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			585,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,0990	t			6,410 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	190,00	6,410
171	TsC22A 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			345,800 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	260,00	345,800
172	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			1 185,989 508,561
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,428
173	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,700 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,700
174	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o	100 m3			961,720 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		urma				
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rampleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			242,101 ----- 169,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,520
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	260,00	9,880
	295226000 3510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	300,00	20,100
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,600
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,789 ----- 581,789
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,789
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			382,832 ----- 299,832
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidrant	100m2			48,056 ----- 38,056
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,056
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,000
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2	100 m3			1 266,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=2,0000				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,000
180	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			961,719 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=20cm)	m3			500,136 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 16464	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			176,607 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	0,1410	1 190,00	167,790

1	2	3	4	5	6	7
	0013101	agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)				
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	145,00	1,146
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	145,00	1,146
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 0013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg-II)	t	0,0940	1 300,00	122,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			675,000 0,000
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,2500	300,00	675,000

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 .5km k=1.099 Коэффициент к машинам=1,0990	t			<u>6,411</u> 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	190,00	6,411
188	TsD02A 11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			<u>325,000</u> 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	260,00	325,000
189	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			<u>961,720</u> 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,760
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,400
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,560
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			<u>308,582</u> 21,334
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,813
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	145,00	22,185
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,530
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3			<u>500,136</u> 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		executat cu impanare fara innororire (h=20cm)				
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 16464	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			500,137 34,596
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 16464	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			8 815,000 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg- II)	m2			176,606 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	0,1410	1 190,00	167,790

1	2	3	4	5	6	7
	0013101	agregate mari (beton asfaltic SKPg-II)				
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	145,00	1,145
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			8 812,198 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 752,198
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			128,876 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 0013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic SMBg- II)	t	0,0940	1 300,00	122,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	145,00	0,769
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,590
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 059,080 2 191,080
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,080
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,200
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,000
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	260,00	20,800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	190,00	1 900,000
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3			118,780

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				118,780
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,191 483,191
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,191
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,789 581,789
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,789
201	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			30 025,960 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000B20	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,091
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,317
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,586
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,087
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,718
202	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			7 915,230 2 335,230
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	266310210	Beton B20	m3	1,0200	900,00	4 590,000

1	2	3	4	5	6	7
	000020					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	140,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,000
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			30 025,973 <hr/> 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000B20	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,100
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,300
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,605
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,090
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,718
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатрагам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			7 915,230 <hr/> 2 335,230
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	4 590,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	140,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,000
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,478 <hr/> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
206	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			19,716 4,613
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,730
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	241331734 6100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	8 500,00	8,504
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	6,00	6,600
207	01	Material lemnos	m3			2 800,000 0,000
	Material lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	2 800,00	2 800,000
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,401 108,401
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,1900	57,66	10,955
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	0,3500	57,66	20,181
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,9000	57,66	51,894
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,4400	57,66	25,370
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			531,682 340,194
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	28,00	41,888
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600

1	2	3	4	5	6	7
210	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 gunoiului)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
212	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			712,400 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	260,00	712,400
213	TsC22B 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			418,600 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	260,00	418,600
214	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
216	TsC18B	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3			712,400

1	2	3	4	5	6	7
	1	tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)				0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	260,00	712,400
217	TsC22B 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			418,600 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	260,00	418,600
218	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 gunoiului)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
220	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			421,060 57,080
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,080
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,380
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3			1 433,474 183,936
	931006001	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	266310210 000030	Beton B30	m3	1,0200	1 050,00	1 071,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,938
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			386,570 ----- 57,085
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,085
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,385
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripelor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3			1 433,479 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000030	Beton B30	m3	1,0200	1 050,00	1 071,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,944
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228

1	2	3	4	5	6	7
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
227	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 433,481 ----- 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000030	Beton B30	m3	1,0200	1 050,00	1 071,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
228	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzul la amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			30 026,000 ----- 9 427,407
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,407
	266310210 0000B20	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,357
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,786
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,000
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,007
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,693
229	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Alte materiale=7,0000	100m2			11 081,321 ----- 3 269,321

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,321
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	6 426,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 768,645 ----- 9 427,409
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,409
	266310210 0000B15	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,455
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 279,545
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,745
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,727
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,064
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,700
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			10 510,118 ----- 3 269,318
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,318
	266310210	Beton B15	m3	1,0200	820,00	5 854,800

1	2	3	4	5	6	7
	000015					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului) Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 198,881</u> 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			<u>386,570</u> 57,085
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,085
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,385
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 433,479</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000030	Beton B30	m3	1,0200	1 050,00	1 071,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
238	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			28 768,645 9 427,409
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,409
	266310210 0000B15	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,455
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 279,545
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,745
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,727
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,064
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,700
239	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 504,336 1 401,136
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,136
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	2 509,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 5,189

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 198,878</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,942
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 198,879</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400

1	2	3	4	5	6	7
	000015					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,944
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
247	D1119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 198,880</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,945
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
249	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			<u>453,195</u> 160,295

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,900
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10 cm 180 m2	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			<u>28 765,057</u> 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000B15	Beton B15	m3	15,3000	820,00	12 922,380
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,111
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,600
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,090
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,716
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатрагам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			<u>7 507,230</u> 2 335,230
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	4 182,000
	201010290	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	140,000

1	2	3	4	5	6	7
	3495					
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,000
253	01	Material lemnos	m3			2 800,000 0,000
	Material lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	2 800,00	2 800,000
254	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			19,713 4,613
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,730
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	241331734 6100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	8 500,00	8,500
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	6,00	6,600
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			72,463 54,777
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756

1	2	3	4	5	6	7
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)				
257	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,000 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 ----- 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
260	D1122	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. 0.8m)	m3			6 597,880 ----- 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	5 800,00	5 800,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	336,600
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc			380,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	Inele de cauciuc de	Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	1,0000	380,00	380,000
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			<u>72,463</u> 54,777
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 280,478</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			<u>81,880</u> 32,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,393

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,022
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,945
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			160,329 ----- 66,885
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,885
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,021
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,922
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (КОНОПАТКА ШВОВ ПАКЛЕЙ)	t			1 579,900 ----- 1 492,200
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,200
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	3,00	87,700
268	TsD03A 1	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			169,000 ----- 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	260,00	169,000
269	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			1 185,987 ----- 508,560
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,427
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3			531,682 ----- 340,194

1	2	3	4	5	6	7
		comprimat (demolare aripi si portale)				
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	28,00	41,888
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600
271	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 gunoiului)	100 m3			<u>675,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			<u>5,130</u> 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
273	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			<u>768,000</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			<u>186,242</u> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			<u>386,568</u> 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 280,423</u> 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,545
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3			1 280,423

1	2	3	4	5	6	7
		la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300				183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,545
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30 cm	m3			386,567 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,881 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30 cm	m3			386,567 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia	m3			1 198,881

1	2	3	4	5	6	7
		deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300				183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,427 ----- 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,547
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,944
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,075 ----- 57,087
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,087
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,387
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,462 ----- 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,927
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,434 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,554
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,945
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,075 ----- 57,087
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,087
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,387
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,462 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000

1	2	3	4	5	6	7
	000020					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,927
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 <hr/> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,067 <hr/> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
295	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,486 <hr/> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,608
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 <hr/> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
297	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			453,195 <hr/> 160,295
	931006001	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,900
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,068 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,477 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,942
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,068 ----- 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,487 ----- 183,936
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,951

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			72,463 ----- 54,777
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			531,682 ----- 340,194
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	28,00	41,888
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600
304	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 gunoiului)	100 m3			675,000 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130

1	2	3	4	5	6	7
306	TsC03G 1	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 (decaparea structurii rutiere)	100 m3			780,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130
309	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,000
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
311	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3			768,000 0,000
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,5600	300,00	768,000

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,478 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m))	m3			6 597,880 ----- 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561t	tuburi 2.5x2.0m	m3	1,0000	5 800,00	5 800,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	336,600
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m))	m3			6 597,880 ----- 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561t	tuburi 2.5x2.0m	m3	1,0000	5 800,00	5 800,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	170,00	336,600
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru	m3			6 455,278 -----

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m) Alte materiale=1,0300				187,395
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	840,00	181,683
	266612280 0564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	170,00	112,200
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			<u>14,918</u> 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
319	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20) Alte utilaje=1,0300	m3			<u>1 280,478</u> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
321	D1132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 M CT1) Alte materiale=1,0300	m3			<u>6 658,506</u> 249,091
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,091
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	840,00	302,814
	266612280 0565a5	aripile podetului tubular 2,0x2,0 M CT1	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	170,00	132,600
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			<u>386,567</u> 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,383
323	D1132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 M CT3) Alte materiale=1,0300	m3			<u>6 658,519</u> 249,091
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,091
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	840,00	302,827
	266612280 0565a7	aripile podetului tubular 2,0x2,0 M CT3	m3	1,0000	5 800,00	5 974,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	170,00	132,600
324	TsD03A	Imprastierea pamintului afinat	100 m3			169,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	260,00	169,000
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 356,472
	931006001 9930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,792
	295227000 4024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	65,20	710,680
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3			308,582
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,812
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	145,00	22,185
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,530
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=10cm))	m3			500,136
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	290,00	58,870
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	290,00	353,510
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	145,00	37,410
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	110,00	1,650

1	2	3	4	5	6	7
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,885 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,607
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,942
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			386,567 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,879 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,567

1	2	3	4	5	6	7
		h=10 cm				57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,889 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,611
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3			386,567 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752anp	amestec nisip-pietris	m3	1,1500	260,00	299,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,890 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,612
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,942
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			30 025,838 9 427,410

1	2	3	4	5	6	7
		(cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm)albia in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000B20	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,097
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,176
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,595
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,091
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,719
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			4 749,138 ----- 1 401,138
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	2 754,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	84,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	510,000
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
339	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,000 ----- 0,000
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,5600	300,00	768,000

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 ----- 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,067 ----- 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,478 ----- 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,943
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,918 ----- 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			453,195 ----- 160,295
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,900
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2			30 025,428

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				9 427,411
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,411
	266310210 000020	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,053
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 275,614
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,749
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,772
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,105
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,725
346	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатрагам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			11 081,323 3 269,323
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,323
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	6 426,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,071 57,086
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,086
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,386
348	D1119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,881 183,936

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,946
349	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			30 025,727 ----- 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 000020	Beton B20	m3	15,3000	900,00	14 183,122
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,341
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,749
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,293
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,083
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,729
350	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			11 081,322 ----- 3 269,322
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,322
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	6 426,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	196,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 190,000
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,075 ----- 57,087
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,087
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,500

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,387
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			1 198,862 <hr/> 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0200	820,00	836,400
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,927
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			81,883 <hr/> 32,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,398
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,021
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,944
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			160,359 <hr/> 66,886
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,530
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,021
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,922
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			1 579,991 <hr/> 1 492,241
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,241
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	3,00	87,750
356		Cilt bitumat	kg			42,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	Cilt bitumat	Cilt bitumat	kg	1,0000	42,00	42,000
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			72,463 54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,040
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 800,00	1,120
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 800,00	3,640
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	55,00	3,300
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,22	1,081
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,756
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,33	2,749
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 280,472 183,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	900,00	918,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	170,00	74,936
359	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 (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3			585,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,130 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	190,00	5,130

1	2	3	4	5	6	7
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg) Alte materiale=1,0300	m			659,259 <hr/> 76,688
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,688
	266310210 0000	Beton	m3	0,0372	840,00	32,185
	281110630 12001	Elemente metalice	t	0,0283	18 500,00	539,256
	295227000 2911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	180,00	6,642
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0264	170,00	4,488
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			178,677 <hr/> 27,677
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,298
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,000
	266112640 10101	stilpi de ghidare reflectorizanti	buc	1,0000	150,00	150,000
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			96,811 <hr/> 27,100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,00	51,100
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,55	7,193
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	37,00	4,218
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,200
364	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			296,849 <hr/> 62,849
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	840,00	84,000
	281110630 17941	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	150,00	150,000
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc			832,130 ----- 25,370
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732 6105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,740
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,020
366		Restabilirea traseului	1 km			1 153,200 ----- 1 153,200
	rest	Restabilirea traseului	h-om.	20,00	57,66	1 153,200
367		Pichetarea axei	1 km			1 153,200 ----- 1 153,200
	pic	Pichetarea axei	h-om.	20,00	57,66	1 153,200

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)