

**Extinderea bd.Mircea cel Batrrin cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str.Bucovinei ,mun.Chisinau, sect. Ciocana.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 2956/21-2-3

Lucrari de constructie .Drum

Valoarea de deviz 104 512 337,92 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. DRUM				
		1.1. lucrari de prigarire				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	770,0000	871,79	671 279,99
2	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	10,0000	3 307,45	33 074,46
3	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	46,0000	55,23	2 540,60
4	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	46,0000	27,78	1 278,00
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (lista 1.5)	m	1 344,0000	27,19	36 543,90
6	TsC02D11 применит.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,4800	2 187,49	3 237,49
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	325,0000	17,47	5 678,55
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,4800	210,78	311,95
9	DI155E K=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm - h=12cm (lista1.6)	m2	2 198,0000	24,05	52 861,21
10	DI155D	Taierea cu freza a stratului de	m2	1 304,0000	15,62	20 371,74

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm				
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	814,0000	36,77	29 934,37
12	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	100 m3	11,4400	1 262,17	14 439,22
13	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	1 854,6200	44,98	83 423,24
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	11,4400	210,77	2 411,26
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (list 1.7)	m3	58,0000	260,73	15 122,23
16	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	200,0000	25,49	5 098,20
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	689,0000	27,19	18 734,19
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	165,0000	36,77	6 067,78
19	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 (V=165+99=264 m3)	100 m3	2,6400	1 262,17	3 332,13
20	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t	432,3000	44,98	19 445,43
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,6400	210,77	556,44
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (list 1.8)	m2	446,0000	25,49	11 368,99
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	125,0000	27,19	3 398,80
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,4730	1 900,60	2 799,59
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	324,0000	17,47	5 661,08
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100	1,4700	210,79	309,86

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria III	m3			
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile (list 1.9)	t	1,6560	1 168,59	1 935,19
28	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatie sub parapet)	m3	4,2000	552,55	2 320,71
29	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	100 m3	0,0440	1 262,27	55,54
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,9000	17,47	190,46
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0440	210,68	9,27
32	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - сгребание в кучи строит. мусора	100 m3	0,3600	1 364,53	491,23
33	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	100 m3	0,3600	1 262,17	454,38
34	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	50,0000	27,78	1 389,13
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3600	210,78	75,88
		Total lucrari de prigarire Inklusiv salariu				1 056 202,49 784 441,77
		1.2. terasamen				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	615,7200	1 092,26	672 527,87
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	102 210,00 00	14,01	1 431 485,80
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	615,7200	231,08	142 280,95
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	128,1000	1 364,52	174 795,01

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 2 - в насыпь на 30 м				
40	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	128,1000	1 603,56	205 416,04
41	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	128,1000	1 364,52	174 795,01
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	128,1000	1 092,26	139 918,83
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21 265,000 0	10,58	225 065,36
44	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2	429,4000	39,84	17 107,30
45	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	128,8200	2 136,38	275 208,95
46	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma - уплотнение грунта в насыпи	100 m3	232,9000	2 136,38	497 563,85
47	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	7,5000	12 008,48	90 063,60
48	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 - плотно	100m2	429,4000	105,84	45 447,70
49	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 - под газоны	100m2	440,0000	105,84	46 569,60
50	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	24,5000	380,76	9 328,64
51	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului	100m2	39,5000	752,20	29 711,86

1	2	3	4	5	6	7
		debleului la terasamente, pamint de categ. II				
52	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 - pamint vegetal	100 m3	68,3800	946,63	64 730,39
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9 231,0000	17,47	161 288,28
54	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	9,6000	1 045,80	10 039,68
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	396,0000	84,00	33 264,00
56	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	4 400,0000	11,05	48 602,84
57	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	64,0000	1 059,60	67 814,66
58	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	440,0000	1 027,32	452 018,78
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	504,0000	202,60	102 110,50
		Total terasamen Inclusiv salariu				5 117 155,50 420 099,69
		1.3. Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00				
60	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3	52,9600	15 580,69	825 153,45
61	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	52,9600	2 136,38	113 142,88
62	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a	m3	5 296,0000	17,81	94 313,08

1	2	3	4	5	6	7
		apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1%				
63	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	4 997,0000	551,42	2 755 447,49
64	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2	121,6200	9 607,85	1 168 506,89
65	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	121,6200	2 847,54	346 317,45
66	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h=8cm	t	3 610,0000	1 746,96	6 306 542,90
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	20,3000	13 122,80	266 392,84
68	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	22 560,0000	303,69	6 851 163,38
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	9,0240	13 122,77	118 419,89
70	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	22 560,0000	278,28	6 277 932,08
		Total Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00 Inclusiv salariu				25 123 332,33 608 606,87
		1.4. Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25				
71	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	247,0000	551,42	136 200,83

1	2	3	4	5	6	7
		amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm				
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=14cm*2	m3	162,6800	755,48	122 901,04
73	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =17cm	t	197,5400	1 746,97	345 095,48
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	4,7200	13 122,80	61 939,62
75	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	5 060,0000	20,04	101 409,37
76	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	1 113,2000	27,78	30 927,58
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,0600	210,77	1 066,52
78	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	5 245,0000	303,69	1 592 834,75
79	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2	5 566,0000	93,35	519 579,75
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1,4 l/m2	t	7,0840	13 122,76	92 961,66
81	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	5 060,0000	278,28	1 408 082,29
82	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m	5 245,0000	290,23	1 522 246,90
		Total Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25 Inclusiv salariu				5 935 245,79 406 337,16

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. scara				
83	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,1400	2 555,57	357,78
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	3,0000	2 036,26	6 108,78
85	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,4000	213,98	3 081,26
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - plase sudate 6AI 150*150	kg	31,0000	29,79	923,58
87	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.6cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - fara fundatie de beton	m2	3,0000	353,35	1 060,06
88	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - ingradire Im-1	kg	68,2000	53,65	3 658,86
89	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,0000	111,09	555,46
		Total scara Inclusiv salariu				15 745,78 4 595,63
		Total DRUM Inclusiv salariu				37 247 681,8 9 2 224 081,12
		2. Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01 2.1. prigratirea				
90	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile (parapetul 80m.l.)	t	2,1600	1 168,59	2 524,15
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (stilp de beton p-u parapet)	m3	1,5000	459,93	689,90
92	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	894,0000	27,19	24 308,22
93	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	13,6000	1 364,52	18 557,47

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 2				
94	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	13,6000	1 603,56	21 808,42
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	13,6000	1 092,26	14 854,77
96	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	2 380,0000	27,78	66 122,54
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,6000	200,49	2 726,68
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri - резка кромок ц/бетонного покрытия	m	100,0000	156,74	15 674,13
99	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	129,0000	636,33	82 087,01
100	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	100 m3	1,2900	1 262,17	1 628,20
101	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	284,0000	27,78	7 890,25
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,2900	210,77	271,89
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	141,0000	36,77	5 185,18
104	DI155D K=0,60	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - h=3cm	m2	2 978,0000	9,60	28 599,27
105	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	196,5500	27,78	5 460,67
106	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,8930	210,81	188,25
107	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor,	m3	100,0000	636,33	63 633,34

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
108	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 - incarcare	100 m3	1,0000	1 262,17	1 262,17
109	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	220,0000	27,78	6 112,17
110	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,0000	210,77	210,77
111	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - h=22cm din beton B30	1000 m2	0,1150	329 585,39	37 902,32
112	DA20A1 K=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	0,1150	123 088,35	14 155,16
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri -- расчистка швов и трещин механиз дисковой пилой.	m	1 705,0000	156,74	267 243,92
114	DI150A	Curatirea barei metalice prin spalare manual, cu furtunul (spalarea rosturilor si crapaturi)	100 m	17,0500	240,73	4 104,51
115	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm) - snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m	1 706,0000	67,11	114 490,69
116	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual b=2cm	m	1 706,0000	11,70	19 956,17
117	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade	m	1 706,0000	-2,58	-4 404,10
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	15,9000	260,73	4 145,58
119	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	559,0000	25,49	14 249,47
120	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,4940	1 262,17	623,51

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
121	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	108,7700	27,78	3 021,91
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4940	210,83	104,15
123	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	1,7000	1 168,59	1 986,60
124	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	25,5000	680,00	17 340,11
		Total prigratirea Inclusiv salariu				864 715,45 220 439,32
		2.2. Terasamentul				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	136,1800	1 092,26	148 744,31
126	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	24 512,000 0	27,78	681 006,60
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	136,1800	200,49	27 302,92
128	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t(16tn) , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	49,8100	2 136,38	106 413,27
129	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	39,5000	105,84	4 180,68
130	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,4500	380,77	932,88
131	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	5,2000	752,20	3 911,45
132	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 - incacare p-u inverzire	100 m3	1,8700	946,63	1 770,19
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km)	t	253,0000	10,58	2 677,71

1	2	3	4	5	6	7
134	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	9,5200	84,00	799,68
135	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,3800	501,32	1 193,15
136	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	1 190,0000	15,29	18 200,57
137	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,9000	1 027,32	12 225,05
138	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,9000	202,60	2 410,94
		Total terasamentul Inclusiv salariu				1 011 769,40 28 759,03
		2.3. Imbracamintea rutiera 2.3.1. sistem rutier noi				
139	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	650,0000	551,42	358 423,22
140	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=17cm	100m2	41,0400	9 607,85	394 306,19
141	DI134A1K=2	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	41,0400	813,58	33 389,41
142	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment - agregate naturale stabilizate cu ciment (aproximativ 170kg/m3), mixt 1, G1, clasa C5/6 , SM EN 14227	m3	705,0000	1 134,13	799 559,88
143	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (укладка песчано- щебёночной смеси , укреплённой ПЦ М-400 без стоимости материалов)	m3	705,0000	218,80	154 256,50

1	2	3	4	5	6	7
		h=18cm				
144	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	3,3300	13 122,80	43 698,92
145	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t	586,6000	1 746,96	1 024 769,54
146	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	1,4600	13 122,80	19 159,29
147	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	3 650,0000	303,69	1 108 455,08
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	1,4600	13 122,80	19 159,29
149	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	3 650,0000	278,28	1 015 711,41
		Total sistem rutier noi Inclusiv salariu				4 970 888,73 140 524,95
		2.3.2. sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existnte din beton				
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,8 l/m2	t	1,8840	13 122,66	24 723,10
151	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =13cm	t	612,0000	1 746,96	1 069 142,46
152	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kn	m2	2 404,0000	93,35	224 410,66
153	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1,4 l/m2	t	3,3000	13 122,80	43 305,24
154	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	265,0000	1 833,55	485 892,04
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	2 355,0000	303,69	715 181,28

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1				
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	0,9420	13 123,33	12 362,18
157	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	2 355,0000	278,28	655 342,70
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri100*30*18	m	1 159,0000	282,49	327 401,04
		Total sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existente din beton Inclusiv salariu				3 557 760,70 135 307,88
		2.3.3. consolidare insulei centrale si de directionare				
159	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(ΠΓC) nisip-prundis h=15cm	m3	45,0000	638,43	28 729,14
160	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - pelicula polietilena 100mk	m2	332,0000	16,90	5 611,03
161	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile - B 20/25 gr.20cm	m3	60,4000	1 933,55	116 786,13
162	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - placi pavaj din granit 100*200*100mm (adeziv Cerezit CM-11 plus) - fara fundatie de beton	m2	302,0000	1 411,14	426 164,33
163	TsC03E1	Saptura 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 - incacare p-u inverzire	100 m3	4,1700	946,63	3 947,44
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	563,0000	10,58	5 958,70
165	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile	100	4,1700	2 060,80	8 593,54

1	2	3	4	5	6	7
		debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, I si II	m3			
166	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	20,2400	84,00	1 700,16
167	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	506,0000	11,90	6 019,27
168	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	25,3000	1 027,32	25 991,08
169	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	25,3000	202,60	5 125,79
		Total consolidare insulei centrale si de directionare Inclusiv salariu				634 626,61 69 176,28
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				9 163 276,04 345 009,11
		2.4. Trotuar				
170	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2	1 808,0000	370,23	669 369,68
171	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm LA 30 SM EN 12620+A1	m2	1 808,0000	84,37	152 541,93
172	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 808,0000	8,96	16 203,33
173	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	188,0000	773,44	145 406,38
174	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	1 429,0000	138,03	197 243,65

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm - borduri 100*20*8				
175	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	21,0000	773,44	16 242,21
176	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=12cm	m3	25,2000	569,12	14 341,80
177	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2	210,0000	154,05	32 351,08
		Total trotuar Inclusiv salariu				1 243 700,06 273 353,74
		Total Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01 Inclusiv salariu				12 283 460,9 5 867 561,20
		3. Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2				
178	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=20cm	m3	1 457,0000	638,43	930 185,77
179	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3	1 311,3000	569,12	746 285,55
180	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2	7 285,0000	252,79	1 841 559,47
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	2 435,0000	138,03	336 100,98
		Total Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2				3 854 131,77 160 554,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4. Constructia trotuarelor laterale list 5.3				
		4.1. Lucrari de terasamente				
182	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	15,4000	2 136,38	32 900,32
183	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	76,9800	105,84	8 147,55
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				41 047,87
		4.2. Amenajarea sistemului rutier				
184	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2	7 698,0000	370,23	2 850 004,37
185	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 SM EN 12620+A1, h=15cm	m3	1 155,0000	569,12	657 332,27
186	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3	899,0000	773,44	695 320,93
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				4 202 657,57 844 261,58
		Total Constructia trotuarelor laterale list 5.3 Inclusiv salariu				4 243 705,44 844 261,58
		5. Trotuar tehnic - list5.4				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip-h=10cm	m3	170,1000	773,44	131 561,85
188	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	204,1200	569,12	116 168,59

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata LA 30 h=12cm				
189	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2	1 701,0000	154,05	262 043,73
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	1 701,0000	138,03	234 787,59
		Total Trotuar tehnic - list5.4 Inclusiv salariu				744 561,76 62 351,96
		6. List 5.5 6.1. Prigatirea				
191	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	670,0000	15,62	10 467,07
192	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	73,7000	27,78	2 047,56
193	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3350	210,81	70,62
		Total prigatirea Inclusiv salariu				12 585,25 762,86
		6.2. Lucrari de terasamente.				
194	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	16,6000	1 092,26	18 131,56
195	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 822,0000	17,47	49 307,28
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,6000	200,49	3 328,16
197	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	30,5600	2 136,38	65 287,87
198	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	16,9000	2 136,38	36 104,89
199	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	62,0500	105,84	6 567,34

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
200	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	16,6000	380,76	6 320,63
201	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 - incacare p-u inverzire	100 m3	5,3900	946,63	5 102,32
202	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	728,0000	17,47	12 719,95
203	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,4900	1 045,80	2 604,04
204	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,9000	1 045,80	3 032,82
205	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	32,3500	84,00	2 717,40
206	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	360,0000	15,29	5 506,06
207	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	35,9500	1 027,32	36 931,99
208	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	35,9500	202,60	7 283,47
		Total Lucrari de terasamente. Inklusiv salariu				260 945,78 26 392,54
		6.3. imbracamintea rutiera				
209	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3	8,5400	15 580,69	133 059,11
210	DI96	Compactarea rambleului in	100	8,5400	2 136,39	18 244,74

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	m3			
211	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=15cm	m3	572,0000	551,42	315 412,44
212	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2	37,6100	9 607,85	361 351,35
213	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	37,6100	2 847,54	107 095,87
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	1,6300	13 122,80	21 390,16
215	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2	3 571,0000	259,61	927 082,71
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	0,8900	13 122,80	11 679,29
217	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2	3 971,0000	249,23	989 673,53
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri100*30*18)	m	800,0000	290,23	232 182,56
		Total imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				3 117 171,76 120 956,74
		Total List 5.5 Inclusiv salariu				3 390 702,79 148 112,14
		7. List 5.6 7.1. Lucrari de terasamente.				
219	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,4900	1 092,26	10 365,57
220	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 596,3000	17,47	27 891,29

1	2	3	4	5	6	7
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,3900	200,49	1 882,63
222	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,3400	2 136,44	726,39
223	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	16,4800	105,84	1 744,23
		Total Lucrari de terasamente. Inklusiv salariu				42 610,11
		7.2. Amenajarea sistemului rutier.				
224	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	384,0000	20,04	7 695,89
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	84,4800	14,01	1 183,15
226	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3840	210,78	80,94
227	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3 gr.20cm	100 m3	3,3440	15 580,69	52 101,83
228	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,3440	2 136,38	7 144,04
229	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	247,2000	551,42	136 311,12
230	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2	15,7500	9 607,85	151 323,66

1	2	3	4	5	6	7
231	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	15,7500	2 847,54	44 848,71
232	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t	232,0000	1 746,96	405 295,82
233	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	1,2700	13 122,80	16 665,96
234	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2	1 411,0000	303,69	428 501,39
235	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1 - trecere	m2	44,1000	303,69	13 392,53
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	0,5640	13 122,34	7 401,00
237	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2	1 411,0000	278,28	392 649,08
		Total Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				1 664 595,12 39 834,48
		Total List 5.6 Inclusiv salariu				1 707 205,23 39 834,48
		8. Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7				
238	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(IIIC) nisip-prundis h=20cm	m3	725,0000	638,43	462 858,40
239	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concacata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3	652,5000	569,12	371 350,05
240	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2	3 625,0000	252,79	916 355,93
241	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	2 413,0000	138,03	333 064,33

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)				
		Total Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7 Inklusiv salariu				2 083 628,71 110 515,17
		9. Statie de autobuze - lis t5.8				
242	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip- h=10cm	m3	175,5000	773,44	135 738,41
243	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	m3	263,2500	569,12	149 820,51
244	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2	1 755,0000	370,23	649 747,67
245	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m	493,0000	138,03	68 048,38
		Total Statie de autobuze - lis t5.8 Inklusiv salariu				1 003 354,97 204 114,73
		10. Constructia parcarilor- list 5.9				
246	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din saptura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, I si II	100 m3	41,4400	2 060,80	85 399,55
247	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	41,4400	1 092,26	45 263,36

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
248	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 045,0000	10,58	74 563,15
249	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	41,4400	200,49	8 308,38
250	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	20,1900	2 136,39	43 133,63
251	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	100,9500	105,84	10 684,52
252	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=20 cm	m3	1 930,0000	551,42	1 064 241,28
253	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	100m2	92,0800	9 607,85	884 691,01
254	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici de pavaj 100*200 gr.8cm	m2	9 208,0000	392,00	3 609 520,80
255	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri100*30*18	m	298,0000	290,23	86 488,00
256	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri100*30*15	m	1 891,0000	255,07	482 336,24
257	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	53,8100	1 027,32	55 279,85
258	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	53,8100	202,60	10 901,93
		Total Constructia parcarilor- list 5.9				6 460 811,70 1 183 488,52

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		11. Constructia statiei terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista5.16				
259	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	27,7300	1 364,52	37 838,14
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	27,7300	1 092,26	30 288,44
261	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 714,0000	10,58	49 892,22
262	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	57,7700	105,84	6 114,36
263	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3	11,5540	15 580,69	180 019,32
264	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,5540	2 136,39	24 683,84
265	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	861,0000	551,42	474 772,92
266	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2	56,5000	9 607,85	542 843,63
267	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	56,5000	2 847,54	160 885,84

1	2	3	4	5	6	7
268	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t	4,9200	13 122,80	64 564,18
269	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2	5 470,0000	259,61	1 420 090,30
270	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t	2,1900	13 122,80	28 738,93
271	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2	5 470,0000	249,23	1 363 262,26
272	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri100*30*18)	m	235,0000	282,49	66 384,16
		Total Constructia statiei terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista5.16 Inklusiv salariu				4 450 378,54 123 557,35
		12. Lucrari de consolidare				
273	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3	18,0000	551,42	9 925,57
274	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -Eco placi (fara strat din amestec uscat)	m2	120,0000	354,23	42 507,49
275	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 - incacare p-u inverzire	100 m3	1,5200	946,62	1 438,87
276	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	205,2000	17,47	3 585,37
277	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la	m3	6,0000	44,18	265,11

1	2	3	4	5	6	7
		indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor - заполнение ячеек растит грунтом вручную				
278	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I h=15cm(V=146m3)	100m2	9,7500	84,00	819,00
279	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	8,7700	62,25	545,96
280	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	9,7500	501,32	4 887,90
281	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,7500	1 027,32	10 016,33
282	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,7500	202,60	1 975,35
283	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	122,0000	344,61	42 042,88
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				118 009,83 21 208,09

		Total	lei	77 587 633,58
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	1 437 513,80
		Total		79 025 147,38
		Cheltuieli de regie	7 %	5 531 760,32
		Total		84 556 907,70
		Beneficiul de deviz	3 %	2 536 707,23
		Total		87 093 614,93
		TVA	20 %	17 418 722,99
		Total deviz: Inclusiv salariu	104 512 337,92	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd.Mircea cel Batrrin cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str.Bucovinei ,mun.Chisinau, sect. Ciocana.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 2956/21-2-3

Lucrari de constructie .Drum

Valoarea de deviz 104 512 337,92 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 № № 2956/21-2-3:				

Manopera :

1.	71123010010200	Betonist	h-om.	523,4500	84,97	44 477,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	19,9500	84,97	1 695,16
3.	71230100110200	Betonist	h-om.	198,6360	84,97	16 878,10
4.	71230110010200	Betonist	h-om.	369,9000	84,97	31 430,40
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,7750	84,97	65,85
6.	7124010010700	Dulgher	h-om.	13,6800	84,97	1 162,39
7.	7129020012800	Pavator	h-om.	6 435,0600	84,97	546 787,04
8.	7129020012800	Pavator	h/ut	398,6400	84,97	33 872,44
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	826,5086	84,97	70 228,43
10.	71290201012800	Pavator	h-om.	29 784,074 1	84,97	2 530 752,7 6
11.	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	3 630,7422	84,97	308 504,18
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	542,4600	84,97	46 092,82
13.	71290401010110	Asfaltator	h-om.	8 173,4319	84,97	694 496,50
14.	71290410010110	Asfaltator	h-om.	69,2636	84,97	5 885,33
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	16,5800	84,97	1 408,80
16.	7212030022700	Sudor	h-om.	4,3200	84,97	367,07
17.	72120310022700	Sudor	h-om.	7,3940	84,97	628,27
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	16,2000	84,97	1 376,51
19.	72140701021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	25,1700	84,97	2 138,70
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	12,9580	84,97	1 101,04
21.	8141260100100	Fasonator	h-om.	88,0000	84,97	7 477,36
22.	93100160019920	Muncitor deservire CM	h-om.	38,2500	84,97	3 250,10
23.	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	2 307,6400	84,97	196 080,19
24.	9310060019900	Mncitor necalificat	h-om.	193,3750	84,97	16 431,08
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h/ut	8 121,8592	84,97	690 114,37
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,4200	84,97	290,60
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	648,7164	84,97	55 121,43
28.	9310060019930	Muncitor	h-om.	3 206,3575	84,97	272 444,22
29.	93100601019930	Muncitor	h-om.	5,1180	84,97	434,88
30.	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	2 763,7014	84,97	234 831,71
31.	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,7950	84,97	407,43
32.	93100610019930	Muncitor	h-om.	1 865,1005	84,97	158 477,59
33.	93100611001990 0	Muncitor necalificat	h-om.	175,7154	84,97	14 930,54
		Total manopera				5 989 640,8 4

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2 537,2116	156,00	395 805,01
2.	10100271	Snur de etansare diam.=20mm	m	1 740,1200	50,80	88 398,10
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3640	12,30	16,78
4.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	t	135,6810	1 984,35	269 238,59
5.	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	7 361,1725	1 680,20	12 368 242,02
6.	1111000100015	Mixtura asfaltica praparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	4 116,7300	2 197,45	9 046 308,34
7.	11110001000151	Mixtura asfaltica praparata la cald - AC16 50/70 SM N 13108-1	t	1 281,9250	1 980,52	2 538 878,10
8.	11110001000153	Mixtura asfaltica praparata la cald - BA16 50/70 CP D.02.25.2021	t	1 109,3175	1 950,20	2 163 390,98
9.	1111000100018	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - petris anrobat cu bitum AB 31.5	t	5 253,8544	1 609,23	8 454 660,11
10.	1111000111001	Stabilizator pe baza de compusi organici naturali polienzimici HBR E-4 (or.Rezina)	t	481,3074	2 234,00	1 075 240,73
11.	11202062010361	Savura	m3	364,6000	162,54	59 262,07
12.	141112201166	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	213,2735	465,00	99 172,18
13.	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	364,6000	315,23	114 932,85
14.	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm - LA 30 SM EN 12620+A1	m3	1 892,7510	322,85	611 074,66
15.	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	9 036,0144	322,85	2 917 277,25
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,4663	322,85	1 119,10
17.	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	546,9000	315,23	172 399,29
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	346,3525	0,00	0,00
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,7140	315,23	225,07
20.	14211022004673	Balast-SM EN 13242+A1(IIIC)	m3	2 716,9400	485,60	1 319 346,06
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5250	478,70	730,02
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 911,4680	478,70	915 019,73
23.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	102,3450	478,70	48 992,55
24.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	876,0732	478,70	419 376,24
25.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	13 393,0542	309,35	4 143 141,32
26.	14214022003931	Piatra concasata SM EN 13242+A1 LA1	m3	2 574,5418	322,85	831 190,82
27.	14214022003932	Piatra concasata LA30	m3	612,7221	322,85	197 817,33
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5000	64,25	32,12
29.	17112173298831	Material textil netesut NETESIN - plicula polietilena 100 mk B=3m	m	241,6960	18,78	4 539,05
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	6,45	1,61
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0072	13 200,00	95,04
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0504	13 200,00	665,28
33.	2010237318750	Distantieri	buc	9,3000	3,45	32,08
34.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220	m2	0,0405	52,30	2,12

		x 16 S7848				
35.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,2960	650,00	842,40
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0750	26,70	2,00
37.	2320187315789	Decofrol	kg	1,7280	76,45	132,11
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	3,3096	64,00	211,81
39.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,6824	12 560,00	8 570,94
40.	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	66,9170	12 560,00	840 477,52
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,2064	45,00	99,29
42.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6000	65,70	39,42
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6820	65,70	44,81
44.	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcare rutiere verde - Marsel белая	kg	247,6600	123,60	30 610,78
45.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	42,7000	85,62	3 655,97
46.	24621061200001	Adeziv pentru placaje de granit - Cerezit CM-11 plus	kg	815,4000	23,45	19 121,13
47.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,9080	63,45	882,46
48.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32 750,4000	2,95	96 613,68
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3640	2,95	4,02
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	120 338,0000	2,95	354 997,10
51.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	161 091,0300	2,95	475 218,54
52.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.6cm	m2	11 432,9600	205,00	2 343 756,79
53.	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare gr.8cm	m2	9 346,1200	226,45	2 116 428,87
54.	26611128006553	Placi din beton, pentru trotuare - Eco nr.1 gr.10cm	m2	121,8000	289,20	35 224,56
55.	26611128006561	Placi din granit 20*10*10cm, pentru pavaje	m2	306,5300	1 210,35	371 008,59
56.	26631021000081	Beton in imbracaminte B30	m3	31,2590	1 615,83	50 509,23
57.	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	717,7620	1 290,40	926 200,07
58.	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	64,0043	1 458,33	93 339,39
59.	2664102100000	Mortar M-100	m3	0,0600	1 298,00	77,88
60.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	7 775,6850	155,40	1 208 341,45
61.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 900,4550	128,12	243 486,29
62.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	8 513,3550	86,23	734 106,60
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,3175	2 200,00	13 898,50
64.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,95	4,48
65.	26821226016261	Geocompozit -Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100	m2	7 970,0000	90,12	718 256,40
66.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	35,0924	52,00	1 824,80
67.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1550	33,12	5,13
68.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7200	32,15	23,15
69.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3100	32,15	9,97
70.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	68,2000	34,50	2 352,90

71.	2873122004100	Plase sudate 6AI 150*150	kg	31,3100	25,20	789,01
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,1520	33,45	38,53
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3410	64,25	21,91
74.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	411,7800	502,45	206 898,85
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5456	2,75	1,50
76.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6 581,6141	23,00	151 377,12
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	127,9645	23,00	2 943,17
78.	4100126202818	Apa	m3	5,1850	23,00	119,25
		Total materiale de construcții				59 309 190,97

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	57,2725	80,20	4 593,25
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut.	2,5590	80,20	205,23
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	194,0300	280,20	54 367,20
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	6,1650	450,00	2 774,25
5.	2922140007000	Macara	h-ut.	1,5186	450,00	683,37
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut.	108,5700	398,20	43 232,57
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	5,8560	345,20	2 021,49
8.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	100,2443	1 250,00	125 305,38
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	19,4904	620,00	12 084,03
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	1 279,4237	560,00	716 477,27
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut.	283,2760	20,00	5 665,52
12.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut.	0,8530	220,30	187,92
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	1 000,9239	489,20	489 651,98
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	3 421,2109	489,20	1 673 656,40
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	1 023,3110	489,20	500 603,74
16.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut.	0,4588	420,20	192,79
17.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut.	0,9442	489,20	461,90
18.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut.	0,0678	489,20	33,17
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	456,1873	289,20	131 929,36
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut.	60,7971	602,12	36 607,15
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	681,0110	725,64	494 168,82
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut.	54,2850	989,85	53 734,01
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	1 000,9239	1 250,45	1 251 605,29
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2 428,4253	485,45	1 178 879,07
25.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	8,0137	485,15	3 887,84
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	15,1514	398,45	6 037,08
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	15,4560	412,12	6 369,73
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1 016,1744	498,00	506 054,86
29.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1 321,2829	498,00	657 998,89
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	378,8179	498,00	188 651,34
31.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut.	54,2850	1 150,00	62 427,75
32.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	8,2740	120,00	992,88
33.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,8000	65,00	117,00
34.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut.	54,2850	120,00	6 514,20

		presiune 2,8 - 8,0kw				
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	68,1025	67,00	4 562,86
36.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	183,2000	67,00	12 274,40
37.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut.	8,1540	102,40	834,97
38.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,2996	167,20	50,09
39.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,5118	136,00	69,60
40.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	530,6700	420,00	222 881,40
41.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut.	54,2850	345,67	18 764,70
42.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut.	38,6476	1 250,00	48 309,50
43.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut.	0,5118	387,20	198,17
44.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut.	297,5234	402,35	119 708,54
45.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	681,0110	402,35	274 004,78
46.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	15,4560	402,35	6 218,72
47.	29552700026081	Fierastrau mecanic cu lant Stihl -36l	h-ut.	25,0000	40,00	1 000,00
48.	3410520005701	Autoturn	h-ut.	58,0000	412,45	23 922,10
49.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,1032	412,45	455,01
50.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,7500	415,45	311,59
51.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	100,2443	389,00	38 995,03
52.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	6 499,9418	456,20	2 965 273,4 3
53.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	884,7521	320,00	283 120,67
54.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut.	155,2296	320,00	49 673,48
		Total utilaje de construcții				12 288 801,77

Total	lei	77 587 633,58
Asigurarea medicala si sociala	24 %	1 437 513,80
Total		79 025 147,38
Cheltuieli de regie	7 %	5 531 760,32
Total		84 556 907,70
Beneficiul de deviz	3 %	2 536 707,23
Total		87 093 614,93
TVA	20 %	17 418 722,99

Total deviz:

104 512 337,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd.Mircea cel Batrrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la
str.Bucovinei ,mun.Chisinau, sect. Ciocana.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. DRUM				
		1.1. lucrari de prigarire				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			871,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h/ut	10,2600	84,97	871,79
		<i>Total</i>	lei			671 279,99
2	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			3 307,45
	8141260100100	Fasonator	h-om.	8,8000	84,97	747,74
	3410520005701	Autoturn	h-ut.	5,8000	412,45	2 392,21
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,1500	450,00	67,50
	29552700026081	Fierastrau mecanic cu lant Stihl -36l	h-ut.	2,5000	40,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			33 074,46
3	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t			55,23
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,6500	84,97	55,23
		<i>Total</i>	lei			2 540,60
4	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		<i>Total</i>	lei			1 278,00
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (lista 1.5)	m			27,19
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			36 543,90
6	TsC02D11 применит.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 187,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	5,4900	398,45	2 187,49
		<i>Total</i>	lei			3 237,49
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			5 678,55
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		<i>Total</i>	lei			311,95
9	DI155E K=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm - h=12cm (lista1.6)	m2			24,05
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0174	84,97	1,77

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	23,00	0,88
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0091	1 250,00	13,65
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0091	320,00	3,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0091	389,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			52 861,21
10	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având latimea tamburului 2000 mm, adâncimea stratului de: 5 cm	m2			15,62
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0250	23,00	0,58
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0071	1 250,00	8,88
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0071	320,00	2,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0071	389,00	2,76
		<i>Total</i>	lei			20 371,74
11	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			36,77
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0239	560,00	13,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138	412,12	5,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	402,35	5,55
		<i>Total</i>	lei			29 934,37
12	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			1 262,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17
		<i>Total</i>	lei			14 439,22
13	TsI51C1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 21 km	t			44,98
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0986	456,20	44,98
		<i>Total</i>	lei			83 423,24
14	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			210,77
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		<i>Total</i>	lei			2 411,26
15	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (list 1.7)	m3			260,73
	9310060019930	Muncitor	h-om.	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0191	560,00	10,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	67,00	51,92
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,7750	80,20	62,16
		<i>Total</i>	lei			15 122,23
16	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,49
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	lei			5 098,20
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27,19
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			18 734,19
18	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			36,77
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0239	560,00	13,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138	412,12	5,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	402,35	5,55
		<i>Total</i>	lei			6 067,78
19	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m3			1 262,17

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (V=165+99=264 m3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17
		Total	lei			3 332,13
20	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km	t			44,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0986	456,20	44,98
		Total	lei			19 445,43
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		Total	lei			556,44
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (list 1.8)	m2			25,49
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3000	84,97	25,49
		Total	lei			11 368,99
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3200	84,97	27,19
		Total	lei			3 398,80
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 900,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	398,45	1 900,60
		Total	lei			2 799,59
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		Total	lei			5 661,08
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		Total	lei			309,86
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (list 1.9)	t			1 168,59
	72140701021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	7,5000	84,97	637,28
	72120310022700	Sudor	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5000	84,97	42,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	64,00	38,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2000	412,45	82,49
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	1,5000	120,00	180,00
		Total	lei			1 935,19
28	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatie sub parapet)	m3			552,55
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	23,00	1,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,3500	280,20	98,07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3500	67,00	23,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,2000	450,00	90,00
		Total	lei			2 320,71
29	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	100 m3			1 262,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			55,54
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			190,46
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,32
		<i>Total</i>	lei			9,27
32	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - сгребание в кучи строит. мусора	100 m3			1 364,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	498,00	1 364,53
		<i>Total</i>	lei			491,23
33	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	100 m3			1 262,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17
		<i>Total</i>	lei			454,38
34	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		<i>Total</i>	lei			1 389,13
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,17
		<i>Total</i>	lei			75,88
		1.2. terasamen				
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		<i>Total</i>	lei			672 527,87
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,01
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	456,20	14,01
		<i>Total</i>	lei			1 431 485,80
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h/ut	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		<i>Total</i>	lei			142 280,95
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - в насыпь на 30 м	100 m3			1 364,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	498,00	1 364,52
		<i>Total</i>	lei			174 795,01
40	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 603,56

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	498,00	1 603,56
		Total	lei			205 416,04
41	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 364,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	498,00	1 364,52
		Total	lei			174 795,01
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		Total	lei			139 918,83
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232	456,20	10,58
		Total	lei			225 065,36
44	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2			39,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,0800	498,00	39,84
		Total	lei			17 107,30
45	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			275 208,95
46	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma - уплотнение грунта в насыпи	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			497 563,85
47	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 008,48
	9310060019930	Muncitor	h-om.	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,2500	498,00	622,50
		Total	lei			90 063,60
48	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 - плотно	100m2			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		Total	lei			45 447,70
49	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 - под газоны	100m2			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		Total	lei			46 569,60
50	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			380,76
	9310060019930	Muncitor	h-om.	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0380	498,00	18,92
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda	h-ut.	0,0670	485,15	32,50

1	2	3	4	5	6	7
		prin cabluri, cu echipament de soneta				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1420	560,00	79,52
		<i>Total</i>	lei			9 328,64
51	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			752,20
	9310060019930	Muncitor	h-om.	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0600	498,00	29,88
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	0,1140	485,15	55,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0880	560,00	49,28
		<i>Total</i>	lei			29 711,86
52	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 - pamint vegetal	100 m3			946,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	485,45	946,63
		<i>Total</i>	lei			64 730,39
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			161 288,28
54	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 045,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000	498,00	1 045,80
		<i>Total</i>	lei			10 039,68
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			84,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1500	560,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			33 264,00
56	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			11,05
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1300	84,97	11,05
		<i>Total</i>	lei			48 602,84
57	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			1 059,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		<i>Total</i>	lei			67 814,66
58	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		<i>Total</i>	lei			452 018,78
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		<i>Total</i>	lei			102 110,50
		1.3. Amenajarea sistemului rutier Pc11+20 - Pc 21+00				
60	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate	100 m3			15 580,69

1	2	3	4	5	6	7
		optima cu eroarea +- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3				
	931006110019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,3000	84,97	195,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0720	23,00	1,66
	1111000111001	Stabilizator pe bază de compusi organici naturali polienzimici HBR E-4 (or.Rezina)	t	6,3000	2 234,00	14 074,20
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu instalație pentru prepararea apei și soluțiilor apoase a componentelor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare și cu reciclator suspendat	h-ut.	2,3000	402,35	925,41
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descărcare	h-ut.	1,2000	320,00	384,00
		Total	lei			825 153,45
61	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			113 142,88
62	TsD14B01	Udarea mecanică a straturilor de pământ prin pulverizarea dozată a apei cu dispersie fină în procesul de frezare a pământului până la umiditatea optimă cu eroarea +- 0,1%	m3			17,81
	9310060019900	Mncitor necalificat	h-om.	0,0230	84,97	1,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1200	23,00	2,76
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu instalație pentru prepararea apei și soluțiilor apoase a componentelor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare și cu reciclator suspendat	h-ut.	0,0230	402,35	9,25
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descărcare	h-ut.	0,0120	320,00	3,84
		Total	lei			94 313,08
63	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere mecanică, cu balast - amestec optimă fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimă fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			2 755 447,49
64	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm -- piatră spartă SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2			9 607,85
	93100610019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatră spartă 16-63mm - piatră spartă SM EN 12620+A1 LA 30	m3	18,9000	322,85	6 101,86
	14111222017521	Piatră spartă 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,85
	1411122201645	Piatră spartă 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 168 506,89
65	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmato de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 847,54
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	1,2600	322,85	2 847,54
		<i>Total</i>	lei			346 317,45
66	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 746,96
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,4100	84,97	34,84
	1111000100018	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - petris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 609,23	1 614,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0440	1 250,45	55,02
		<i>Total</i>	lei			6 306 542,90
67	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			266 392,84
68	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		<i>Total</i>	lei			6 851 163,38
69	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,77
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			118 419,89
70	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			278,28
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	1111000100015	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	0,0940	2 197,45	258,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			6 277 932,08
		1.4. Amenajarea sistemului rutier Pc 9+00 - Pc 11+20 si loc de intoarcere Pc 11+25				
71	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15	m3			551,42

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			136 200,83
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu balast - piatră spartă SM EN 12620+A1 LA 30 h=14cm*2 =	m3			755,48
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	141112201166	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	465,00	609,62
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			122 901,04
73	DB13B	Strat de legătură de margăritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanică - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 h=17cm	t			1 746,97
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,4100	84,97	34,84
	1111000100018	Mixtură asfaltică pe bază de mastic bituminos - pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 609,23	1 614,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0440	1 250,45	55,02
		Total	lei			345 095,48
74	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasă	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			61 939,62
75	DI155E	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 2000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm	m2			20,04
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	23,00	0,74
	2940420007201	Freză cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0091	1 250,00	11,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,0091	320,00	2,91
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0091	389,00	3,54
		Total	lei			101 409,37
76	TsI51B1	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		Total	lei			30 927,58
77	TsC51C	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria III	100 m3			210,77
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		Total	lei			1 066,52
78	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95

1	2	3	4	5	6	7
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		Total	lei			1 592 834,75
79	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100 kN	m2			93,35
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,0040	84,97	0,34
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,0340	84,97	2,89
	26821226016261	Geocompozit -Geotextil Polyfelt PGM-G 100/100	m2	1,0000	90,12	90,12
		Total	lei			519 579,75
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1,4 l/m2	t			13 122,76
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			92 961,66
81	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			278,28
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	1111000100015	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	0,0940	2 197,45	258,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		Total	lei			1 408 082,29
82	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri 100*30*18	m			290,23
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0590	1 290,40	76,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,00	0,14
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	155,40	156,18
		Total	lei			1 522 246,90
		1.5. scara				
83	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 555,57
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	6,8100	84,97	578,64
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	315,23	1 607,64
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	23,00	11,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400	167,20	357,79
		Total	lei			357,78
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3			2 036,26
	71230100110200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	1,0250	1 458,33	1 517,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	415,45	103,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 108,78
85	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			213,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000	84,97	8,50
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,15	1,61
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,45	2,68
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	650,00	58,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	13 200,00	46,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	13 200,00	6,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	76,45	9,17
		<i>Total</i>	lei			3 081,26
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi - plase sudate 6AI 150*150	kg			29,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0250	84,97	2,12
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate 6AI 150*150	kg	1,0100	25,20	25,45
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	33,12	0,17
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,15	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,45	1,03
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006	450,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			923,58
87	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.6cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - fara fundatie de beton	m2			353,35
	71290201012800	Pavator	h-om.	1,3200	84,97	112,16
	2664102100000	Mortar M-100	m3	0,0200	1 298,00	25,96
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.6cm	m2	1,0150	205,00	208,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	2,95	4,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	478,70	2,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	23,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 060,06
88	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - ingradire Im-1	kg			53,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	72120310022700	Sudor	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	34,50	34,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	64,25	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,75	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,70	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,95	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,30	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 658,86
89	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			111,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1200	84,97	95,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,70	7,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	64,25	6,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	26,70	0,40
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,95	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,45	0,32
		<i>Total</i>	lei			555,46
		2. Constructia intersectiei giratorii PC 21+35 - list 5.01				
		2.1. prigatirea				
90	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile (parapetul 80m.l.)	t			1 168,59

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	7,5000	84,97	637,27
	7212030022700	Sudor	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5000	84,97	42,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	64,00	38,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2000	412,45	82,49
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	1,5000	120,00	180,00
		Total	lei			2 524,15
91	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (stîlp de beton p-u parapet)	m3			459,93
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	23,00	1,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,2900	280,20	81,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,2900	67,00	19,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,1500	450,00	67,50
		Total	lei			689,90
92	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3200	84,97	27,19
		Total	lei			24 308,22
93	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 364,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	498,00	1 364,52
		Total	lei			18 557,47
94	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 603,56
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	498,00	1 603,56
		Total	lei			21 808,42
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		Total	lei			14 854,77
96	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		Total	lei			66 122,54
97	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		Total	lei			2 726,68
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri - резка кромок и/бетонного покрытия	m			156,74
	71123010010200	Betonist	h-om.	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	420,00	123,48
		Total	lei			15 674,13
99	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			636,33

1	2	3	4	5	6	7
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,8000	280,20	224,16
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,8000	67,00	53,60
		Total	lei			82 087,01
100	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	100 m3			1 262,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17
		Total	lei			1 628,20
101	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		Total	lei			7 890,25
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		Total	lei			271,89
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,77
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	560,00	13,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138	412,12	5,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	402,35	5,55
		Total	lei			5 185,18
104	DI155D K=0,60	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - h=3cm	m2			9,60
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0134	84,97	0,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	23,00	0,58
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0071	1 250,00	5,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0071	320,00	1,36
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0071	389,00	1,66
		Total	lei			28 599,27
105	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		Total	lei			5 460,67
106	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,18
		Total	lei			188,25
107	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			636,33
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,8000	280,20	224,16
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,8000	67,00	53,60
		Total	lei			63 633,34
108	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 - incarcare	100 m3			1 262,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 262,17
109	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		<i>Total</i>	lei			6 112,17
110	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		<i>Total</i>	lei			210,77
111	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - h=22cm din beton B30	1000 m2			329 585,39
	9310060019930	Muncitor	h-om.	42,2900	84,97	3 593,39
	26631021000081	Beton in imbracaminte B30	m3	194,0000	1 615,83	318 173,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,2800	560,00	1 836,78
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut.	3,9900	420,20	1 676,43
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut.	8,2100	489,20	4 016,52
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut.	0,5900	489,20	288,43
		<i>Total</i>	lei			37 902,32
112	DA20A1 K=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2			123 088,35
	9310060019930	Muncitor	h-om.	2,6400	84,97	1 345,91
	26631021000081	Beton in imbracaminte B30	m3	12,3000	1 615,83	121 036,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,2100	560,00	705,57
		<i>Total</i>	lei			14 155,16
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri -- расчитка швов и трещин механиз дисковой пилой.	m			156,74
	71123010010200	Betonist	h-om.	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	420,00	123,48
		<i>Total</i>	lei			267 243,92
114	DI150A	Curatirea barei metalice prin spalare manual, cu furtunul (spalarea rosturilor si crapaturi)	100 m			240,73
	93100610019930	Muncitor	h-om.	0,5300	84,97	45,03
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	23,00	6,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,5900	320,00	188,80
		<i>Total</i>	lei			4 104,51
115	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm) - snur din polietilena expandata termorezistent d=20mm	m			67,11
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=20mm	m	1,0200	50,80	51,82
		<i>Total</i>	lei			114 490,69
116	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual b=2cm	m			11,70
	71290410010110	Asfaltator	h-om.	0,0562	84,97	4,78
	93100601019930	Muncitor	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	12 560,00	6,28
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut.	0,0005	220,30	0,11
	2875277410003	Compresor manual	h-ut.	0,0015	80,20	0,12
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut.	0,0003	387,20	0,12
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,0003	136,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			19 956,17
117	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade	m			-2,58
	71290410010110	Asfaltator	h-om.	0,0156	84,97	-1,33
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0001	12 560,00	-1,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			-4 404,10
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3			260,73
	9310060019930	Muncitor	h-om.	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	560,00	10,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	67,00	51,93
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,7750	80,20	62,15
		<i>Total</i>	lei			4 145,58
119	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,49
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	lei			14 249,47
120	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	100 m3			1 262,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	485,45	1 262,17
		<i>Total</i>	lei			623,51
121	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		<i>Total</i>	lei			3 021,91
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,19
		<i>Total</i>	lei			104,15
123	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t			1 168,59
	72140701021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	7,5000	84,97	637,28
	72120310022700	Sudor	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	93100610019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	64,00	38,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2000	412,45	82,49
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	1,5000	120,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 986,60
124	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			680,00
	71230110010200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	93100160019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	23,00	1,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,3500	280,20	98,07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3500	67,00	23,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,2000	450,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			17 340,11
		2.2. terasamentul				
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		<i>Total</i>	lei			148 744,31
126	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		<i>Total</i>	lei			681 006,60
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,49

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		<i>Total</i>	lei			27 302,92
128	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t(16tn) , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		<i>Total</i>	lei			106 413,27
129	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			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		<i>Total</i>	lei			4 180,68
130	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			380,77
	9310060019930	Muncitor	h-om.	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0380	498,00	18,92
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	0,0670	485,15	32,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1420	560,00	79,52
		<i>Total</i>	lei			932,88
131	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			752,20
	9310060019930	Muncitor	h-om.	7,2700	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0600	498,00	29,88
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	0,1140	485,15	55,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0880	560,00	49,28
		<i>Total</i>	lei			3 911,45
132	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 - incacare p-u inverzire	100 m3			946,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	485,45	946,63
		<i>Total</i>	lei			1 770,19
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km)	t			10,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232	456,20	10,58
		<i>Total</i>	lei			2 677,71
134	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			84,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1500	560,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			799,68
135	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			501,32
	9310060019900	Mncitor necalificat	h-om.	5,9000	84,97	501,32
		<i>Total</i>	lei			1 193,15
136	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	lei			18 200,57

1	2	3	4	5	6	7
137	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		Total	lei			12 225,05
138	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		Total	lei			2 410,94
		2.3. Imbracamintea rutiera				
		2.3.1. sistem rutier noi				
139	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			358 423,22
140	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=17cm	100m2			9 607,85
	93100610019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	18,9000	322,85	6 101,87
	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,85
	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50
		Total	lei			394 306,19
141	DI134A1K=2	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			813,58
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	1,2600	322,85	813,58
		Total	lei			33 389,41
142	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment - agregate naturale stabilizate cu ciment (aproximativ 170kg/m3), mixt 1, G1, clasa C5/6 , SM EN 14227	m3			1 134,13
	71230110010200	Betonist	h-om.	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	170,0000	2,95	501,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,2900	309,35	399,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	23,00	4,09
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut.	0,0770	120,00	9,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,0230	498,00	11,45
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald	h-ut.	0,0770	1 150,00	88,55

1	2	3	4	5	6	7
		excl.topitoare 6-8t/h				
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut.	0,1540	398,20	61,32
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut.	0,0770	345,67	26,62
		Total	lei			799 559,88
143	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (укладка песчано- щебёночной смеси , укреплённой ПЦ М-400 без стоимости материалов) h=18cm	m3			218,80
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3100	84,97	26,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	23,00	1,15
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2320	489,20	113,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	320,00	1,60
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut.	0,0770	989,85	76,22
		Total	lei			154 256,50
144	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			43 698,92
145	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 746,96
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,4100	84,97	34,84
	1111000100018	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - petris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 609,23	1 614,06
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0440	1 250,45	55,02
		Total	lei			1 024 769,54
146	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			19 159,29
147	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		Total	lei			1 108 455,08
148	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			19 159,29
149	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			278,28
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	1111000100015	Mixtura asfaltica praparata la cald - MAS16 50/70	t	0,0940	2 197,45	258,20

1	2	3	4	5	6	7
		SM N 13108-5				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			1 015 711,41
		2.3.2. sistem rutier a cosolidarii imbracamintei rutiere existnte din beton				
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,8 l/m2	t			13 122,66
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			24 723,10
151	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - petris anrobat cu bitum AB 31.5 h =13cm	t			1 746,96
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,4100	84,97	34,84
	1111000100018	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - petris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 609,23	1 614,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0440	1 250,45	55,02
		<i>Total</i>	lei			1 069 142,46
152	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100 kn	m2			93,35
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,0040	84,97	0,34
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,0340	84,97	2,89
	26821226016261	Geocompozit -Geotexstil Polyfelt PGM-G 100/100	m2	1,0000	90,12	90,12
		<i>Total</i>	lei			224 410,66
153	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 1,4 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			43 305,24
154	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t			1 833,55
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,5660	84,97	48,09
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	1,0100	1 680,20	1 697,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	0,0809	289,20	23,40
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	0,1330	489,20	65,06
		<i>Total</i>	lei			485 892,04
155	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		<i>Total</i>	lei			715 181,28

1	2	3	4	5	6	7
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m ²	t			13 123,33
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 937,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			12 362,18
157	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m ²			278,28
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	1111000100015	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	0,0940	2 197,45	258,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			655 342,70
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - borduri100*30*18	m			282,49
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m ³	0,0530	1 290,40	68,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0060	23,00	0,14
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	155,40	156,18
		<i>Total</i>	lei			327 401,04
		2.3.3. consolidare insulei centrale si de directionare				
159	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(III C) nisip-prundis h=15cm	m ³			638,43
	93100610019930	Muncitor	h-om.	0,1500	84,97	12,75
	14211022004673	Balast-SM EN 13242+A1(III C)	m ³	1,2200	485,60	592,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0700	23,00	1,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0216	560,00	12,10
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut.	0,0273	602,12	16,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0097	320,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			28 729,14
160	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului - pelicula polietilena 100mk	m ²			16,90
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,0040	84,97	0,34
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,0340	84,97	2,89
	17112173298831	Material textil netesut NETESIN - plicula polietilena 100 mk B=3m	m	0,7280	18,78	13,67
		<i>Total</i>	lei			5 611,03
161	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile - B 20/25 gr.20cm	m ³			1 933,55
	71230100110200	Betonist	h-om.	3,0900	84,97	262,56
	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m ³	1,0080	1 458,33	1 470,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,0960	478,70	45,96
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m ²	0,5810	52,00	30,21
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m ²	0,00067	52,30	0,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,3150	23,00	7,25
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut.	0,1350	102,40	13,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0310	320,00	9,92
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut.	4,6900	20,00	93,80
		<i>Total</i>	lei			116 786,13

1	2	3	4	5	6	7
162	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea - placi pavaj din granit 100*200*100mm (adeziv Cerezit CM-11 plus) - fara fundatie de beton	m2			1 411,14
	7129020012800	Pavator	h/ut	1,3200	84,97	112,16
	24621061200001	Adeziv pentru placaje de granit - Cerezit CM-11 plus	kg	2,7000	23,45	63,32
	26611128006561	Placi din granit 20*10*10cm, pentru pavaje	m2	1,0150	1 210,35	1 228,51
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	2,95	4,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	478,70	2,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	23,00	0,05
		Total	lei			426 164,33
163	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 - incarcare p-u inverzire	100 m3			946,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	485,45	946,63
		Total	lei			3 947,44
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232	456,20	10,58
		Total	lei			5 958,70
165	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg. I si II	100 m3			2 060,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,6800	560,00	2 060,80
		Total	lei			8 593,54
166	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			84,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1500	560,00	84,00
		Total	lei			1 700,16
167	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			11,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1400	84,97	11,90
		Total	lei			6 019,27
168	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		Total	lei			25 991,08
169	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		Total	lei			5 125,79
		2.4. trotuar				
170	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			370,23

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm				
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0158	84,97	2,69
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.6cm	m2	1,0150	205,00	208,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	478,70	2,39
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	478,70	20,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	502,45	10,05
		Total	lei			669 369,68
171	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm LA 30 SM EN 12620+A1	m2			84,37
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm - LA 30 SM EN 12620+A1	m3	0,1740	322,85	56,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	23,00	0,46
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	0,0146	289,20	4,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0055	320,00	1,76
		Total	lei			152 541,93
172	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			8,96
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm - LA 30 SM EN 12620+A1	m3	0,0057	322,85	5,52
		Total	lei			16 203,33
173	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			773,44
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	478,70	627,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			145 406,38
174	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm - borduri 100*20*8	m			138,03
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0200	1 290,40	25,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	1,0050	86,23	86,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	23,00	0,07
		Total	lei			197 243,65
175	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3			773,44
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	478,70	627,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			16 242,21
176	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			569,12

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=12cm				
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm - LA 30 SM EN 12620+A1	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			14 341,80
177	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2			154,05
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	t	0,0710	1 984,35	140,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0040	489,20	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0040	489,20	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0040	1 250,45	5,00
		<i>Total</i>	lei			32 351,08
		3. Constructia trotuarului in zona mediana -list 5.2				
178	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(III'C) nisip-prundis h=20cm	m3			638,43
	93100610019930	Muncitor	h-om.	0,1500	84,97	12,75
	14211022004673	Balast-SM EN 13242+A1(III'C)	m3	1,2200	485,60	592,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	23,00	1,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0216	560,00	12,10
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut.	0,0273	602,12	16,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0097	320,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			930 185,77
179	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3			569,12
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Piatra concasata SM EN 13242+A1 LA1	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			746 285,55
180	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2			252,79
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald - AC16 50/70 SM N 13108-1	t	0,0940	1 980,52	232,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			1 841 559,47

1	2	3	4	5	6	7
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			138,03
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0200	1 290,40	25,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	1,0050	86,23	86,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0030	23,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			336 100,98
		4. Constructia trotuarelor laterale list 5.3				
		4.1. Lucrari de terasamente				
182	DI96	Compactarea rambleurului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		<i>Total</i>	lei			32 900,32
183	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. II	100m2			105,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		<i>Total</i>	lei			8 147,55
		4.2. Amenajarea sistemului rutier				
184	DE18AKman=2 ,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2			370,23
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0158	84,97	2,69
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.6cm	m2	1,0150	205,00	208,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	478,70	2,39
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	478,70	20,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	502,45	10,05
		<i>Total</i>	lei			2 850 004,37
185	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 SM EN 12620+A1, h=15cm	m3			569,12
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm - LA 30 SM EN 12620+A1	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			657 332,27
186	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			773,44

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm				
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	478,70	627,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			695 320,93
		5. Trotuar tehnic - list5.4				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip- h=10cm	m3			773,44
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	478,70	627,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			131 561,85
188	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata LA 30 h=12cm	m3			569,12
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14214022003932	Piatra concasata LA30	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			116 168,59
189	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	m2			154,05
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BAPC 11.2 50/70 SM EN 13106-5	t	0,0710	1 984,35	140,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0040	489,20	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0040	489,20	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0040	1 250,45	5,00
		<i>Total</i>	lei			262 043,73
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			138,03
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0200	1 290,40	25,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	1,0050	86,23	86,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0030	23,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			234 787,59
		6. List 5.5				
		6.1. prigatirea				

1	2	3	4	5	6	7
191	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			15,62
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0250	23,00	0,58
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0071	1 250,00	8,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0071	320,00	2,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0071	389,00	2,76
		Total	lei			10 467,07
192	TsI51B1	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 11 km	t			27,78
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0609	456,20	27,78
		Total	lei			2 047,56
193	TsC51C	Lucrări la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria III	100 m3			210,81
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	322,85	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,16
		Total	lei			70,62
		6.2. Lucrări de terasamente.				
194	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		Total	lei			18 131,56
195	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		Total	lei			49 307,28
196	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			200,49
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		Total	lei			3 328,16
197	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			65 287,87
198	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			36 104,89
199	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II	100m2			105,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		Total	lei			6 567,34
200	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pămînt de categ. II	100m2			380,76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om.	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0380	498,00	18,92
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	0,0670	485,15	32,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1420	560,00	79,52
		<i>Total</i>	lei			6 320,63
201	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 - incacare p-u inverzire	100 m3			946,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	485,45	946,63
		<i>Total</i>	lei			5 102,32
202	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			12 719,95
203	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 045,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000	498,00	1 045,80
		<i>Total</i>	lei			2 604,04
204	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 045,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000	498,00	1 045,80
		<i>Total</i>	lei			3 032,82
205	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			84,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1500	560,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			2 717,40
206	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			15,29
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	lei			5 506,06
207	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		<i>Total</i>	lei			36 931,99
208	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		<i>Total</i>	lei			7 283,47
		6.3. imbracamintea rutiera				
209	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3			15 580,69
	931006110019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,3000	84,97	195,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0720	23,00	1,66
	1111000111001	Stabilizator pe baza de compusi organici naturali	t	6,3000	2 234,00	14 074,20

1	2	3	4	5	6	7
		polienzimici HBR E-4 (or.Rezina)				
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut.	2,3000	402,35	925,41
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut.	1,2000	320,00	384,00
		Total	lei			133 059,11
210	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,39
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		Total	lei			18 244,74
211	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasat LA 30 h=15cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		Total	lei			315 412,44
212	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2			9 607,85
	93100610019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	18,9000	322,85	6 101,86
	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,84
	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50
		Total	lei			361 351,35
213	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 847,54
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	1,2600	322,85	2 847,54
		Total	lei			107 095,87
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			21 390,16
215	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2			259,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1410	1 680,20	236,91

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	489,20	3,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	489,20	3,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	1 250,45	9,88
		<i>Total</i>	lei			927 082,71
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			11 679,29
217	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2			249,23
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	11110001000153	Mixtura asfaltica preparata la cald - BA16 50/70 CP D.02.25.2021	t	0,0940	1 950,20	229,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			989 673,53
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri100*30*18)	m			290,23
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0590	1 290,40	76,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,00	0,14
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	155,40	156,18
		<i>Total</i>	lei			232 182,56
		7. List 5.6				
		7.1. Lucrari de terasamente.				
219	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		<i>Total</i>	lei			10 365,57
220	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			27 891,29
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		<i>Total</i>	lei			1 882,63
222	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,44
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	865,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			726,39
223	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			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		<i>Total</i>	lei			1 744,23
		7.2. Amenajarea sistemului rutier.				
224	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			20,04
	9310060019930	Muncitor	h-om.	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	23,00	0,74
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut.	0,0091	1 250,00	11,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0091	320,00	2,91
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0091	389,00	3,54
		<i>Total</i>	lei			7 695,89
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,01
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	456,20	14,01
		<i>Total</i>	lei			1 183,15
226	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,85	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	498,00	209,19
		<i>Total</i>	lei			80,94
227	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3 gr.20cm	100 m3			15 580,69
	931006110019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,3000	84,97	195,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0720	23,00	1,66
	1111000111001	Stabilizator pe baza de compusi organici naturali polienzimici HBR E-4 (or.Rezina)	t	6,3000	2 234,00	14 074,20
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut.	2,3000	402,35	925,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut.	1,2000	320,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			52 101,83
228	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,38
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,95
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,83
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		<i>Total</i>	lei			7 144,04
229	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			136 311,12
230	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2			9 607,85
	93100610019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	18,9000	322,85	6 101,86
	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,85
	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50
		<i>Total</i>	lei			151 323,66
231	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 847,54
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	1,2600	322,85	2 847,54
		<i>Total</i>	lei			44 848,71
232	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 h =8cm	t			1 746,96
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,4100	84,97	34,84
	1111000100018	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - pietris anrobat cu bitum AB 31.5	t	1,0030	1 609,23	1 614,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0440	489,20	21,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0440	1 250,45	55,02
		<i>Total</i>	lei			405 295,82
233	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			16 665,96
234	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		<i>Total</i>	lei			428 501,39
235	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica - BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1 - trecere	m2			303,69
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1650	1 680,20	277,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0092	489,20	4,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0092	1 250,45	11,50
		<i>Total</i>	lei			13 392,53
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,34
	2413370001041	Emulsia bituminoasa	t	1,0300	12 560,00	12 936,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	185,99
		<i>Total</i>	lei			7 401,00
237	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 SM N 13108-5 gr.5cm	m2			278,28
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	1111000100015	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	0,0940	2 197,45	258,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			392 649,08
		8. Piste pentru ciclist amplasata in zona mediana -list 5.7				
238	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - (-SM EN 13242+A1(III'C) nisip-prundis h=20cm	m3			638,43
	93100610019930	Muncitor	h-om.	0,1500	84,97	12,75
	14211022004673	Balast-SM EN 13242+A1(III'C)	m3	1,2200	485,60	592,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	23,00	1,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0216	560,00	12,10
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut.	0,0273	602,12	16,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0097	320,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			462 858,40
239	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concacata SM EN 13242+A1 LA 30 h=18cm	m3			569,12
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14214022003931	Piatra concasata SM EN 13242+A1 LA1	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			371 350,05
240	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - AC16 50/70 SN EN 13108-1 gr.5cm	m2			252,79
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald - AC16 50/70 SM N 13108-1	t	0,0940	1 980,52	232,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		<i>Total</i>	lei			916 355,93
241	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m			138,03

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)				
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0200	1 290,40	25,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	1,0050	86,23	86,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0030	23,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			333 064,33
		9. Statie de autobuze - lis t5.8				
242	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip- h=10cm	m3			773,44
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	478,70	627,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			135 738,41
243	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - piatra concasata SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	m3			569,12
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	14214022003932	Piatra concasata LA30	m3	1,3110	322,85	423,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			149 820,51
244	DE18AKman=2 ,00	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi mici d pavaj 100*200 gr.6cm	m2			370,23
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0158	84,97	2,69
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.6cm	m2	1,0150	205,00	208,07
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	478,70	2,39
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	478,70	20,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	502,45	10,05
		<i>Total</i>	lei			649 747,67
245	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C30/37, de 10x20 cm (borduri 100*20*8)	m			138,03
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800	84,97	15,29
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0200	1 290,40	25,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 200 x 80	m	1,0050	86,23	86,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0030	23,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			68 048,38

1	2	3	4	5	6	7
		10. Constructia parcarilor- list 5.9				
246	TsC16A1	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg. I si II	100 m3			2 060,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,6800	560,00	2 060,80
		<i>Total</i>	lei			85 399,55
247	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		<i>Total</i>	lei			45 263,36
248	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232	456,20	10,58
		<i>Total</i>	lei			74 563,15
249	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,85	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	498,00	199,20
		<i>Total</i>	lei			8 308,38
250	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,39
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		<i>Total</i>	lei			43 133,63
251	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			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		<i>Total</i>	lei			10 684,52
252	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=20 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			1 064 241,28
253	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm -- piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=15cm	100m2			9 607,85
	93100610019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN	m3	18,9000	322,85	6 101,87

1	2	3	4	5	6	7
		12620+A1 LA 30				
	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,85
	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50
		<i>Total</i>	lei			884 691,01
254	DE18AKman=2,00	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm - plăci mici de pavaj 100*200 gr.8cm	m2			392,00
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,5802	84,97	98,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0158	84,97	2,69
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare gr8cm	m2	1,0150	226,45	229,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	478,70	2,39
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	478,70	20,49
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	502,45	10,05
		<i>Total</i>	lei			3 609 520,80
255	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundație de beton 35x15 cm - borduri100*30*18	m			290,23
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0590	1 290,40	76,13
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,00	0,14
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	155,40	156,18
		<i>Total</i>	lei			86 488,00
256	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundație de beton 35x15 cm - borduri100*30*15	m			255,07
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0530	1 290,40	68,39
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,00	0,14
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	128,12	128,76
		<i>Total</i>	lei			482 336,24
257	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		<i>Total</i>	lei			55 279,85
258	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		<i>Total</i>	lei			10 901,93
		11. Construcția stației terminus Pc 17+60- Pc 19+00 - lista5.16				
259	TsC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. 2	100 m3			1 364,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	498,00	1 364,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 838,14
260	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 092,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	485,45	1 092,26
		<i>Total</i>	lei			30 288,44
261	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232	456,20	10,58
		<i>Total</i>	lei			49 892,22
262	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			105,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	560,00	105,84
		<i>Total</i>	lei			6 114,36
263	TsD26B	Tratarea stratului de pamint cu stabilizator prin pulverizarea dozata a amestecului apa+stabilizator cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditate optima cu eroarea +/- 0,1%: consum 4 l la 100 m3 - consum : lianti hidraulici HBR E4 (Lafarge) =63kg/m3, apa=72l/m3	100 m3			15 580,69
	931006110019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,3000	84,97	195,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0720	23,00	1,66
	1111000111001	Stabilizator pe baza de compusi organici naturali polienzimici HBR E-4 (or.Rezina)	t	6,3000	2 234,00	14 074,20
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut.	2,3000	402,35	925,41
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut.	1,2000	320,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			180 019,32
264	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 136,39
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	725,64	864,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	498,00	791,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920	402,35	479,60
		<i>Total</i>	lei			24 683,84
265	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			474 772,92
266	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30 h=22cm	100m2			9 607,85

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om.	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	18,9000	322,85	6 101,86
	14111222017521	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,5000	315,23	472,84
	1411122201645	Piatra sparta 4-16 mm	m3	1,0000	315,23	315,23
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	162,54	162,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,00	69,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	560,00	23,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	498,00	128,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	289,20	323,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	489,20	1 325,73
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	320,00	132,48
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060	1 250,00	132,50
		Total	lei			542 843,63
267	DI134A1 K=7	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			2 847,54
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm - piatra sparta SM EN 12620+A1 LA 30	m3	1,2600	322,85	2 847,54
		Total	lei			160 885,84
268	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic - 0,9 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasă	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			64 564,18
269	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD 22.4 50/70 SM N13108-1	m2			259,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	11110001000134	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari- -BAD22.4 50/70 SM EN 13108-1	t	0,1410	1 680,20	236,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	489,20	3,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	489,20	3,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	1 250,45	9,88
		Total	lei			1 420 090,30
270	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic - 0,4 l/m2	t			13 122,80
	2413370001041	Emulsia bituminoasă	t	1,0300	12 560,00	12 936,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			28 738,93
271	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică - BA16 50/70 CP D.02.25.2021 gr.5cm	m2			249,23
	71290401010110	Asfaltator	h-om.	0,0500	84,97	5,31
	11110001000153	Mixtura asfaltică preparată la cald - BA16 50/70 CP D.02.25.2021	t	0,0940	1 950,20	229,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	489,20	3,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 250,45	8,28
		Total	lei			1 363 262,26
272	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x30x15 cm, pe fundație de beton 35x15 cm (borduri100*30*18)	m			282,49
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	2663102100911	Beton marfa clasa C 12/15(M200)	m3	0,0530	1 290,40	68,39
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,00	0,14
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x	m	1,0050	155,40	156,18

1	2	3	4	5	6	7
		300 x 180				
		<i>Total</i>	lei			66 384,16
		12. Lucrari de consolidare				
273	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A1, H=15 cm	m3			551,42
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - amestec optimal fr. 0-32mm, LA30, SM EN 13242+A	m3	1,3110	309,35	405,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	489,20	74,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	320,00	7,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	560,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			9 925,57
274	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm -Eco placi (fara strat din amestec uscat)	m2			354,23
	71290201012800	Pavator	h-om.	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0158	84,97	1,34
	26611128006553	Placi din beton, pentru trotuare - Eco nr.1 gr.10cm	m2	1,0150	289,20	293,54
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	502,45	10,05
		<i>Total</i>	lei			42 507,49
275	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incarcare p-u inverzire	100 m3			946,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	485,45	946,62
		<i>Total</i>	lei			1 438,87
276	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383	456,20	17,47
		<i>Total</i>	lei			3 585,37
277	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor -заполнение ячеек растит грунтом вручную	m3			44,18
	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om.	0,5200	84,97	44,18
		<i>Total</i>	lei			265,11
278	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I h=15cm(V=146m3)	100m2			84,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1500	560,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			819,00
279	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			62,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,1250	498,00	62,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			545,96
280	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			501,32
	9310060019900	Mncitor necalificat	h-om.	5,9000	84,97	501,32
		<i>Total</i>	lei			4 887,90
281	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,32
	71290210012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	156,00	617,76
		<i>Total</i>	lei			10 016,33
282	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			202,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860	320,00	123,52
		<i>Total</i>	lei			1 975,35
283	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			344,61
	93100610019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje rutiere verde - Marsel белая	kg	2,0300	123,60	250,91
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	85,62	29,97
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	63,45	7,23
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,0480	345,20	16,57
		<i>Total</i>	lei			42 042,88

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.