

Beneficiar

Antreprenor SRL "Madicar"

Obiect *Reconstructia strazii cu inceputul de la drumul regional G 82.1, acces spre Zona Economica Libera Straseni cu L=0,85 km.*

## DEVIZ LOCAL № 1

### Reconstructia drumului

Valoarea de deviz 16 251 599,71 Lei

Intocmit in preturi curente

nr. crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					pe u.m.	total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera:</b>						
1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	14,06	57,66	810,70
2.	7111020030200	Miner	h-om	534,6192	57,66	30 826,15
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4 684,87	57,66	270 129,59
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	243,50	57,66	14 040,21
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,38	57,66	367,88
6.	7129020012800	Pavator	h-om	8 669,172	57,66	499 864,46
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	138,7964	57,66	8 002,99
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	383,19	57,66	22 094,74
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	54,40	57,66	3 136,70
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	423,15	57,66	24 400,09
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,135	57,66	1 045,66
12.	7422090100200	Corhonor	h-om	18,81	57,66	1 084,58
13.	8141260100100	Fasonator	h-om	45,03	57,66	2 596,43
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 415,9008	57,66	139 300,86
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	232,74	57,66	13 419,78
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5 129,352	57,66	295 758,44
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 669,4136	57,66	153 918,38
<b>Total manopera</b>						<b>1 480 797,64</b>
<b>Materiale:</b>						
1.	00068	Fibre metalice	kg	44 010,00	17,50	770 175,00
2.	00071	Mastic bituminos	kg	388,00	26,67	10 347,96
3.	00074	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	58,40	95,00	5 548,00
4.	00076	Armatura AIII diam.25mm	kg	1 180,50	11,20	13 221,60
5.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	83,6076	102,50	8 569,77
6.	1212121212121	Apa	m3	571,1618	0,00	0,00
7.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	300,364	0,93	279,34
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	644,5514	250,00	161 137,84
9.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	341,2695	242,50	82 757,86
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3 870,4835	238,50	923 110,30
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	98,758	238,50	23 553,79
12.	14211022000681	Balast	m3	89,70	244,50	21 931,65
13.	1421102200467	Balast	m3	3 347,558	244,50	818 477,93
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	198,8213	235,00	46 723,01
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,0684	235,00	8 006,07
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	22,41	235,00	5 266,35
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	378,7878	235,00	89 015,14
18.	17113173235251	Geotextil TS50	m2	9 448,00	20,33	192 077,84
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4907	3 150,00	4 695,71
20.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	19,48	138,50	2 697,98
21.	2320156200901	Motorina	kg	1 567,116	14,00	21 939,63
22.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	73,132	21,33	1 559,90
23.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1 123,0998	8,67	9 737,28
24.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	147,095	67,50	9 928,91
25.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	70,525	33,33	2 350,60



26.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	22,971	0,00	0,00
27.	2615107326169	Indicator 600x900	buc	1,00	735,00	735,00
28.	2615107326214	Indicator HB750x352	buc	3,00	430,00	1 290,00
29.	2615107326215	Indicator HB700x350	buc	6,00	405,00	2 430,00
30.	2615107326700	Indicator D700	buc	6,00	720,00	4 320,00
31.	2615107326701	Indicator B700	buc	8,00	640,00	5 120,00
32.	2615107326900	Indicator A900	buc	3,00	615,00	1 845,00
33.	2615107326901	Indicator B900	buc	2,00	1 320,00	2 640,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 613,72	1,63	14 040,36
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7 171,20	1,63	11 689,05
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	576,00	1,63	938,88
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	69 527,22	1,63	113 329,36
38.	26611128006551	Placi din beton 10 cm	m2	123,83	185,00	22 908,55
39.	26611128006554	Placi din beton 4 cm	m2	125,86	112,50	14 159,25
40.	26611128006556	Placi din beton 6 cm	m2	4 299,54	130,00	558 940,20
41.	266112642071	Placa din beton CTP1-10-1	buc	16,00	285,00	4 560,00
42.	2663102100015	Beton B15	m3	139,619	995,00	138 920,91
43.	2663102100020	Beton B20	m3	41,0958	1 145,00	47 054,69
44.	2663102100025	Beton B25	m3	1 867,6083	1 433,33	2 676 899,00
45.	2666121003015	Bordura beton 100x30x15 cm	m	216,075	98,50	21 283,38
46.	2666121003018	Bordura beton 100x30x18 cm	m	1 770,81	123,33	218 393,99
47.	2666122100208	Bordura beton pentru trotuare 100x20x8	m	1 669,305	55,00	91 811,77
48.	26661228005631	Dale din beton armat la rigole P5-8	m3	0,984	3 545,33	3 488,60
49.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	1,2149	3 750,00	4 555,88
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	15,743	1 333,33	20 990,61
51.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	1 201,4556	0,75	901,09
52.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	1 053,4762	14,67	15 454,49
53.	26821326011301	Polietilena dubla	m2	9 309,30	15,67	145 876,73
54.	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	9,74	15,67	152,63
55.	2710602000125	Otel beton 25mm	kg	695,436	11,20	7 788,88
56.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	12,6925	11,20	142,14
57.	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	167,528	15,50	2 596,68
58.	2811106301794135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,00	330,00	330,00
59.	2811106301794235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	9,00	445,00	4 005,00
60.	2811106301794340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
61.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	472,40	18,67	8 819,72
62.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	58,00	0,67	38,86
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	116,00	0,67	77,72
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,00	0,45	26,10
65.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,16	35,00	40,60
66.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,58	35,00	20,30
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	116,00	0,43	49,88
68.	2875274200000	Capac cu rama	buc	16,00	2 675,00	42 800,00
69.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	89,64	333,33	29 879,71
70.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1181	885,00	104,52
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 010,7283	0,00	0,00
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,405	0,00	0,00
73.	4100126202818	Apa	m3	16,36	0,00	0,00

**Total materiale de constructii**

**7 477 558,99**

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,712	90,00	6 184,08
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	2,015	300,00	604,50
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	33,90	37,50	1 271,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,356	300,00	10 306,80
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	46,7422	300,00	14 022,66
6.	2922140007000	Macara	h-ut	18,4897	280,00	5 177,13
7.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	2,92	310,00	905,20
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,672	170,00	1 644,24
9.	2940420007200	Freza cu latimea frezari pina la 1000 mm i	h-ut	628,8765	640,00	402 480,96
10.	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	22,776	170,00	3 871,92
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	373,5613	290,00	108 332,78
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	8 256,276	2,67	22 044,26
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	822,9168	315,00	259 218,79
14.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu	h-ut	237,654	90,00	21 388,86

		ardere interna 4.4-5.9 Kw				
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	23,2286	180,00	4 181,15
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	74,9085	375,00	28 090,69
17.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	43,1027	472,50	20 366,03
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	90,045	385,00	34 667,33
19.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,2988	380,00	113,55
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	161,9109	350,00	56 668,82
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	39,497	112,50	4 443,42
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	57,6639	295,00	17 010,85
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	31,8044	295,00	9 382,30
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	95,4994	32,50	3 103,74
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,8979	105,00	5 029,27
26.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	20,688	42,50	879,24
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	719,68	170,00	122 345,60
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,92	33,33	197,31
29.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	43,1027	330,00	14 223,88
30.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	39,497	298,50	11 789,86
31.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,1951	395,00	472,06
32.	2952270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,458	33,50	115,84
33.	2952270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,1951	110,00	131,46
34.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	628,8765	266,00	167 281,16
35.	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	816,4478	266,00	217 175,12
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 496,3217	195,00	291 782,72

**Total utilaje de constructii**

**1 866 904,83**

Total	Lei	10 825 261,46
Asigurarea medicala si sociala	22,50 %	333 179,47
Total		11 158 440,93
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 617 973,93
Total		12 776 414,86
Beneficiu de deviz	6,00 %	766 584,90
Total		13 542 999,76
TVA	20,00 %	2 708 599,95

**Total deviz:**

**Lei**

**16 251 599,71**

Intocmit

  
 \_\_\_\_\_  
 (functia, semnatura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
 (functia, semnatura)



Beneficiar

Antreprenor SRL "Madicar"

Obiect *Reconstructia strazii cu inceputul de la drumul regional G 82.1, acces spre Zona Economica Libera Straseni cu L=0,85 km.*

Anexa Nr. 1

## Catalog de preturi unitare

### Reconstructia drumului

(formular desfasurat)

nr. crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum resurse pe u.m.	Valoare, lei	
					pe u.m.	total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Reconstructia drumului</b>						
<b>1.1. Defrisarea copacilor</b>						
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			242,50 ----- 236,41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740000	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370000	57,66	136,65
	7422090100200	Corhionitor	h-om	0,990000	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182000	33,50	6,10
2	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc			3 176,42 ----- 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290000	110,00	691,89
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290000	395,00	2 484,53
3	TrIAG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24 ----- 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750000	57,66	43,24
4	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18 ----- 0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
5	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			736,32 ----- 736,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770000	57,66	736,32
<b>1.2. Demolarea sistemului rutier</b>						
6	DI155B	Taierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 25 cm (K=2.5)	m2			91,78 ----- 8,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	57,66	8,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053000	0,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	266,00	20,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030300	195,00	14,77
	2940420007200	Freza cu latimea frezari pina la 1000 mm i	h-ut	0,030300	640,00	48,48
7	DI155B	Taierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 20 cm (K=2)	m2			73,42 ----- 6,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	57,66	6,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053000	0,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	266,00	16,12
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030300	195,00	11,82
	2940420007200	Freza cu lățimea frezării până la 1000 mm	h-ut	0,030300	640,00	38,78
8	TsI51C5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10t la distanță de 25 km	t			30,24
						0,00
	3410540000010	Autobasculantă 10t	h-ut	0,113700	266,00	30,24
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			139,71
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
10	D1118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			20,85
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143000	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,023900	290,00	6,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,013800	112,50	1,55
	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,013800	298,50	4,12
11	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II (încărcarea)	100 m3			1 669,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,50
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10t la distanță de 2 km	t			7,18
						0,00
	3410540000010	Autobasculantă 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
13	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			139,71
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
<b>1.3. Demolarea bordurei</b>						
14	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m			72,29
						9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160000	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,003500	1 333,33	4,67
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040000	0,00	0,00
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160000	170,00	27,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160000	195,00	31,20
15	DG04B	Desfăcerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			18,45
						18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320000	57,66	18,45
16	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			379,23
						267,54
	7111020030200	Miner	h-om	4,640000	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612000	32,50	19,89
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306000	300,00	91,80
17	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II (încărcarea)	100 m3			1 669,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,50



1	2	3	4	5	6	7
18	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			7,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	139,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	20,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	20,75
<b>1.4. Demolarea ziduri existente</b>						
20	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (ziduri existente)	m3			613,21
	7111020030200	Miner	h-om	5,900000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496000	32,50	48,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748000	300,00	224,40
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 669,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	0,00
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			7,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	139,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	20,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	20,75
<b>1.5. Demolarea trotuarului</b>						
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			355,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775000	300,00	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019100	290,00	232,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775000	32,50	5,54
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			25,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,23
26	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			1 669,23
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			7,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	7,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	139,62
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143000	57,66	20,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,023900	290,00	8,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,013800	112,50	20,85

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,013800	298,50	4,12
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 669,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	0,00
30	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			1 669,62
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	139,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	0,92
32	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			118,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320000	57,66	18,45
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			18,45
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,50
34	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
<b>1.6. Ajustarea capacelor la fntini</b>						
36	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc			76,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220000	33,33	7,33
37	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 591,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190000	57,66	183,93
	2663102100020	Beton B20	m3	1,020000	1 145,00	1 167,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037000	3 150,00	116,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428000	280,00	123,44
38	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			379,67
	7111020030200	Miner	h-om	4,640000	57,66	267,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612000	32,50	20,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306000	300,00	92,00
39	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-10-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc			3 181,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200000	57,66	126,85
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000000	2 675,00	2 675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000000	1,63	58,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130000	235,00	30,55



1	2	3	4	5	6	7
	266112642071	Placa din beton CTPI-10-1	buc	1,000000	285,00	285,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150000	33,33	5,00
<b>1.7. Lucrari de terasament</b>						
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea debleu)	100 m3			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,25
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18 0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	7.18
42	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 425,65 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192000	472,50	563,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590000	295,00	469,05
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192000	330,00	393,37
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea debleu)	100 m3			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,25
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 5 km	t			10,19 0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,038300	266,00	10.19
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,71 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
46	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei)	100 m3			1 425,63 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192000	472,50	563,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590000	295,00	469,05
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192000	330,00	393,36
47	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			247,37 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940000	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038000	295,00	11.21
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067000	380,00	25.46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142000	290,00	41,18
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din rezerva locala a pamintului)	100 m3			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866.25
49	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 5 km	t			10,19 0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,038300	266,00	10.19



1	2	3	4	5	6	7
50	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3			1 046,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610000	290,00	0,00
						1 046,91
51	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			464,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600000	290,00	0,00
						464,00
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	57,66	17,87
						17,87
53	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 599,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820000	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390000	105,00	1 090,94
						1 090,94
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din rezerva locala a pamintului)	100 m3			866,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	0,00
						866,25
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 5 km	t			10,19
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,038300	266,00	0,00
						10,19
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3			1 046,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610000	290,00	0,00
						1 046,90
57	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			464,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600000	290,00	0,00
						464,00
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	57,66	17,87
						17,87
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 599,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820000	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390000	105,00	1 090,95
						1 090,95
60	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			683,82
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820000	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960000	102,50	405,90
						405,90
61	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			113,33
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660000	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386000	195,00	75,27

1	2	3	4	5	6	7
<b>1.8. Constructia sistemului rutier</b>						
62	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			325,33 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150000	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,220000	244,50	298,29
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,021600	290,00	6,26
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027300	375,00	10,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009700	195,00	1,89
63	RpDD27B	Armarea pămînturilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, îmbracamînti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari și permanente, executate cu geotextile tip TS50	m2			40,29 19,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,100000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,230000	57,66	13,26
	17113173235251	Geotextil TS50	m2	1,000000	20,33	20,33
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirna, etc.)	kg	0,050000	18,67	0,93
64	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (h=0.18m)	m3			472,45 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,93
65	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (h=0.14m)	m3			472,45 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,93
66	DA17B	Acoperirea cu polietilena dublă	m2			21,85 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030000	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050000	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dublă	m2	1,100000	15,67	17,24
67	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) h=20cm	m3			1 808,01 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250000	57,66	129,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600000	57,66	92,26
	2663102100025	Beton B25	m3	1,030000	1 433,33	1 520,62
	1421102200513	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096000	235,00	23,24
	1212121212121	Apa	m3	0,315000	0,00	0,00
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007000	11,20	0,08
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,000670	3 750,00	2,59
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581000	14,67	8,78



1	2	3	4	5	6	7
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690000	2,67	12,52
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135000	90,00	12,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031000	195,00	6,04
68	material	Fibre metalice 25 kg la 1 m3 de beton	kg			17,50
	00068	Fibre metalice	kg	1,000000	17,50	17,50
69	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			72,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160000	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,003500	1 333,33	4,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040000	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160000	170,00	27,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160000	195,00	31,20
70	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor)	m			21,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090000	57,66	5,19
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430000	8,67	3,77
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028000	21,33	0,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,115000	0,93	0,11
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,460000	0,75	0,35
	2320156200901	Motorina	kg	0,600000	14,00	8,48
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,008000	42,50	0,34
71	material	Mastic bituminos	kg			26,67
	00071	Mastic bituminos	kg	1,000000	26,67	26,67
72	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			72,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160000	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,003500	1 333,33	4,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040000	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160000	170,00	27,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160000	195,00	31,20
73	RpAr05A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			20,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,078000	57,66	4,50
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,078000	170,00	13,26
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,010000	310,00	3,10
74	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2			95,00
	00074	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,000000	95,00	95,00
75	DC03A	Ancore din otel AIII diam.25mm cu lungimea barelor de 0.5m	buc			28,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250000	57,66	14,41
	2710602000125	Otel beton 25mm	kg	0,714000	11,20	8,00
	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	0,172000	15,50	2,67
	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	0,010000	15,67	0,16
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,020000	138,50	2,77
76	material	Armatura AIII diam.25mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg			11,20
	00076	Armatura AIII diam.25mm	kg	1,000000	11,20	11,20

1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9. Montarea bordurei</b>						
77	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			223,95
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170000	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510000	57,66	29,41
	2663102100015	Beton B15	m3	0,053000	995,00	52,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500000	1,63	5,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010000	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006000	0,00	0,00
	2666121003018	Bordura beton 100x30x18 cm	m	1,005000	123,33	123,95
<b>1.10. Executia rigolelor de acostament si casurilor pe taluz</b>						
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060000	57,66	118,78
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			866,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,25
80	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			6,17
						0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,023200	266,00	6,17
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			432,16
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990000	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150000	238,50	274,27
	4100126202818	Apa	m3	0,100000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210000	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420000	90,00	37,80
83	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 50x30x15 cm, pe fundatie de beton B15) 266buc	m			198,99
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170000	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510000	57,66	29,41
	2663102100015	Beton B15	m3	0,053000	995,00	52,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500000	1,63	5,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010000	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006000	0,00	0,00
	2666121003015	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,005000	98,50	98,99
84	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15) 57buc	m			198,99
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170000	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510000	57,66	29,41
	2663102100015	Beton B15	m3	0,053000	995,00	52,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500000	1,63	5,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010000	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006000	0,00	0,00
	2666121003015	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,005000	98,50	98,99



1	2	3	4	5	6	7
85	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm	m3			1 591,82
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190000	57,66	183,94
	2663102100020	Beton B20	m3	1,020000	1 145,00	1 167,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037000	3 150,00	116,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428000	280,00	123,44
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060000	57,66	118,78
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			866,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,25
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			6,17
						0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,023200	266,00	6,17
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			140,00
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			432,17
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990000	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150000	238,50	274,28
	4100126202818	Apa	m3	0,100000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210000	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420000	90,00	37,80
91	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm	m3			1 591,83
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190000	57,66	183,94
	2663102100020	Beton B20	m3	1,020000	1 145,00	1 167,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037000	3 150,00	116,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428000	280,00	123,44
92	D1124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dale prefabricate P5-8) 6buc	m3			4 193,19
						334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120000	885,00	106,22
	26661228005631	Dale din beton armat la rigole P5-8	m3	1,000000	3 545,33	3 545,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740000	280,00	207,22
<b>1.11. Amenajarea drenelor transversale si longitudinale</b>						
93	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 536,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390000	350,00	1 536,50

1	2	3	4	5	6	7
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, h=10cm	m3			432,16 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990000	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150000	238,50	274,28
	4100126202818	Apa	m3	0,100000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210000	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420000	90,00	37,80
95	TsC54C	Strat de fundatie din balast h=20cm	m3			439,06 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990000	57,66	57,08
	14211022000681	Balast	m3	1,150000	244,50	281,18
	4100126202818	Apa	m3	0,100000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210000	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420000	90,00	37,80
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, h=10cm	m3			432,16 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990000	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150000	238,50	274,28
	4100126202818	Apa	m3	0,100000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210000	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420000	90,00	37,80
97	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	57,66	17,87
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 599,51 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820000	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390000	105,00	1 090,94
99	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 669,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,50
100	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			6,17 0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,023200	266,00	6,17
101	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,71 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
<b>1.12. Accese spre intreprinderi</b>						
102	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			4,76 2,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,050000	57,66	2,88
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,050000	37,50	1,88
103	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m)	m3			472,45 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,92
104	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3			1 808,01
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250000	57,66	221,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600000	57,66	129,73
	2663102100025	Beton B25	m3	1,030000	57,66	92,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,030000	1 433,33	1 520,62
	1212121212121	Apa	m3	0,096000	235,00	23,24
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,315000	0,00	0,00
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	kg	0,007000	11,20	0,08
	2682122600749	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,000670	3 750,00	2,59
	2952240000000	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581000	14,67	8,78
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690000	2,67	12,52
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135000	90,00	12,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031000	195,00	6,04
105	material	Fibre metalice 25 kg la 1 m3 de beton	kg			17,50
	00068	Fibre metalice	kg	1,000000	17,50	0,00
						17,50
<b>1.13. Constructia trotuarului</b>						
106	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (excavarea pamintului sub trotuar)	100 m3			1 046,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610000	290,00	0,00
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea pamintului sub trotuar)	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060000	57,66	118,78
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			866,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	0,00
109	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			7,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	139,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	0,95
111	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			118,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380000	57,66	483,19
112	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuar	m2			483,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256000	57,66	60,66
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174000	242,50	14,76
						42,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020000	0,00	0,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,014600	180,00	2,63
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005500	195,00	1,07
113	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2			10,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,005700	57,66	0,99
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,013500	242,50	9,82
114	DE18B	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 7 cm (piatră de pavaj presată tip "Caramida" h=6cm)	m2			248,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,012400	57,66	58,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,031600	57,66	1,82
	26611128006556	Plăci din beton 6 cm	m2	1,015000	130,00	131,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600000	1,63	2,61
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,730000	1,63	25,64
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005000	235,00	1,17
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,085700	235,00	20,14
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020000	333,33	6,67
115	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton B15)	m			122,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120000	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180000	57,66	10,38
	2663102100015	Beton B15	m3	0,048000	995,00	47,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020000	1,63	1,66
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003000	235,00	0,71
	2666122100208	Bordura beton pentru trotuare 100x20x8	m	1,005000	55,00	55,27
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,003000	0,00	0,00
116		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			995,00
	2663102100015	Beton B15	m3	1,000000	995,00	995,00
<b>1.14. Construcția parcarii pentru autocamioane</b>						
<b>1.14.1. Demolarea sistemului rutier</b>						
117	DI155B	Taierea cu freză, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de 8 cm (k=0.8)	m2			29,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	57,66	2,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053000	0,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	266,00	6,45
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030300	195,00	4,73
	2940420007200	Freză cu lățimea frezării până la 1000 mm și	h-ut	0,030300	640,00	15,51
118	Ts151A2	Transportarea cu autobasculantă de 10t la distanță de 2 km	t			7,18
	3410540000010	Autobasculantă 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
119	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			139,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004000	238,50	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00



1	2	3	4	5	6	7
120	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,85
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143000	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,023900	290,00	6,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,013800	112,50	1,55
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,013800	298,50	4,12
121	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 669,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770000	350,00	1 669,50
122	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			6,17
						0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,023200	266,00	6,17
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,71
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00

#### 1.14.2. Lucrari de terasament

124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamintului din caseta)	100 m3			866,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,25
125	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18
						0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	7,18
126	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,71
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
127	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei 1690m2)	100 m3			1 425,62
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192000	472,50	563,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590000	295,00	469,05
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192000	330,00	393,36

#### 1.14.3. Constructia sistemului rutier

128	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=20cm)	m3			325,33
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150000	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,220000	244,50	298,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,021600	290,00	6,26
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027300	375,00	10,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009700	195,00	1,89
129	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip TS50	m2			40,29
						19,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,100000	57,66	5,77

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,230000	57,66	13,26
	17113173235251	Geotextil TS50	m2	1,000000	20,33	20,33
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,050000	18,67	0,93
130	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.18m)	m3			472,45
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,92
131	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.14m)	m3			472,45
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,92
132	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			21,85
						4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030000	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050000	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dubla	m2	1,100000	15,67	17,24
133	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=20cm	m3			1 808,01
						221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250000	57,66	129,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600000	57,66	92,26
	2663102100025	Beton B25	m3	1,030000	1 433,33	1 520,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096000	235,00	23,24
	1212121212121	Apa	m3	0,315000	0,00	0,00
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007000	11,20	0,08
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,000670	3 750,00	2,59
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581000	14,67	8,78
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690000	2,67	12,52
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135000	90,00	12,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031000	195,00	6,04
134	material	Fibre metalice 25 kg la 1 m3 de beton	kg			17,50
						0,00
	00068	Fibre metalice	kg	1,000000	17,50	17,50
135	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			72,29
						9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160000	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,003500	1 333,33	4,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040000	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160000	170,00	27,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160000	195,00	31,20



1	2	3	4	5	6	7
136	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor)	m			21,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090000	57,66	2,88
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430000	8,67	5,19
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028000	21,33	3,77
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,115000	0,93	0,60
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,460000	0,75	0,11
	2320156200901	Motorina	kg	0,600000	14,00	0,35
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,008000	42,50	8,48
137	material	Mastic bituminos	kg			0,34
	00071	Mastic bituminos	kg	1,000000	26,67	26,67
138	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			72,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160000	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,003500	1 333,33	4,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040000	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160000	170,00	27,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160000	195,00	31,20
139	RpAr05A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			20,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,078000	57,66	4,50
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,078000	170,00	13,26
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,010000	310,00	3,10
140	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2			95,00
	00074	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,000000	95,00	0,00
141	DC03A	Ancore din otel AIII diam.25mm cu lungimea barelor de 0.5m	buc			28,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,250000	57,66	14,41
	2710602000125	Otel beton 25mm	kg	0,714000	11,20	8,00
	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	0,172000	15,50	2,67
	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	0,010000	15,67	0,16
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,020000	138,50	2,77
142	material	Armatura AIII diam.25mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg			11,20
	00076	Armatura AIII diam.25mm	kg	1,000000	11,20	0,00
						11,20

### 1.15. Constructia platformei de stationare

#### 1.15.1. Demolarea sistemului rutier

143	DI155B	Taierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de 10 cm	m2			36,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053000	0,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	266,00	8,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030300	195,00	5,91
	2940420007200	Freza cu latimea frezari pina la 1000 mm i	h-ut	0,030300	640,00	19,39
144	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10t la distanta de 2 km	t			7,18
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,027000	266,00	0,00
						7,18

1	2	3	4	5	6	7
145	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,71
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004000	238,50	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400000	295,00	118,00
<b>1.15.2. Sistemul rutier</b>						
146	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=5cm)	m3			472,45
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	238,50	290,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	290,00	12,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	195,00	2,92
147	DE18B	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 7 cm (piatra de pavaj presata tip "Caramida" h=6cm)	m2			248,38
						60,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,012400	57,66	58,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,031600	57,66	1,82
	26611128006556	Placi din beton 6 cm	m2	1,015000	130,00	131,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600000	1,63	2,61
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,730000	1,63	25,64
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005000	235,00	1,18
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,085700	235,00	20,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020000	333,33	6,67
<b>1.16. Amenajarea giratoriului</b>						
<b>1.16.1. Lucrari de terasament</b>						
148	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 046,90
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610000	290,00	1 046,90
149	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2)	100 m3			928,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600000	290,00	928,00
150	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 (imcarea pamintului)	100 m3			866,26
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	385,00	866,26
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			6,17
						0,00
	3410540000010	Autobasculanta 10t	h-ut	0,023200	266,00	6,17
152	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	57,66	17,87