

**Reparatia capitala a sectorului
de drum din str. Constantin
Balaur din s. Vorniceni , r-l
Straseni (etapa II)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 233 271,22 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. Etapa II PC08+10,00 - PC09+89,17				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3	8,3340	630,50	5 254,59
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 525,1600	14,60	22 262,35
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	8,3340	275,48	2 295,85
4	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(din depozit)	100 m3	0,0200	1 091,00	21,82
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,6800	14,60	53,74
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	2,0100	29,00	58,28

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (in spatele bordurei)				
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0200	4 550,50	91,01
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(platforma drumului)	100m2	12,2400	187,27	2 292,18
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(in norma se lasa doar compactorul) 1224,14m2	100 m3	3,6700	425,21	1 560,51
10	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	0,5030	945,71	475,69
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,3600	14,60	881,05
12	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 (asternerea pe taluzuri si zone verzi)	m3	50,2800	29,00	1 457,99
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	5,0300	847,47	4 262,79
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe	100m2	5,0300	671,41	3 377,18

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp				
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,0300	232,80	1 170,98
		<i>Total</i>	lei			45 516,01
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				45 516,01 8 833,36
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	112,0100	40,59	4 546,44
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea)	100 m3	1,1200	1 091,25	1 222,20
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	190,4200	14,60	2 779,49
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	1,1200	275,50	308,56
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-31.5 mm H=20cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 K=1,2000	m3	235,9300	693,17	163 538,92
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26 m	m3	250,8700	795,81	199 644,56
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,6490	10 918,12	7 085,86

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2				
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	998,0800	247,95	247 473,47
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,2500	10 917,64	2 729,41
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	998,0800	188,32	187 955,07
		<i>Total</i>	lei			817 283,98
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				817 283,98 34 050,95
		1.3. Drumuri laterale				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	15,8400	637,17	10 092,80
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	264,0000	332,49	87 777,69
28		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,5900	1 900,00	3 021,00
29	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3	3,2100	630,50	2 023,90
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	586,9000	14,60	8 566,83

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,2100	275,47	884,27
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea)	100 m3	0,3000	2 166,80	650,04
33	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 (in spatele bordurei)	m3	30,0000	29,00	869,92
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3000	4 550,37	1 365,11
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-31.5 mm H=20cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 K=1,2000	m3	160,9600	693,17	111 572,19
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26 m)	m3	169,8100	795,81	135 136,29
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,4410	10 916,92	4 814,36

1	2	3	4	5	6	7
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	678,4000	247,95	168 209,09
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,1700	10 917,65	1 856,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	678,4000	188,32	127 754,03
41	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,9000	2 654,69	2 389,22
		<i>Total</i>	lei			666 982,74
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				666 982,74 41 834,78
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM2.35)	buc	5,0000	806,96	4 034,79
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoareA900	buc	5,0000	1 064,09	5 320,47
44	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(alb)	m2	61,8900	133,03	8 233,40
		<i>Total</i>	lei			17 588,66
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei				17 588,66 3 436,49

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			1 547 371,39
		Total Etapa II PC08+10,00 - PC09+89,17 Inclusiv salariu				1 547 371,39 88 155,58

		Total	lei	1 547 371,39
		Asigurarea sociala	24 %	21 157,34
		Cheltuieli directe		1 568 528,73
		Cheltuieli de regie	13 %	203 908,73
		Beneficiu de deviz	5 %	88 621,88
		Total		1 861 059,34
		TVA	20 %	372 211,88
		Total deviz: Inclusiv salariu	2 233 271,22	

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a sectorului
de drum din str. Constantin
Balaur din s. Vorniceni , r-l
Straseni (etapa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 233 271,22 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,6500	93,54	154,34
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	93,54	102,89
3.	7129020012800	Pavator	h-om	533,8973	93,54	49 940,76
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	29,4758	93,54	2 757,16
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,4128	93,54	17 249,97
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,5701	93,54	521,03
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	167,4429	93,54	15 662,61
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,8884	93,54	1 766,82
		Total manopera				88 155,58

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,0300	185,00	930,55
2.	111100010001310-322	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	236,3837	1 590,00	375 850,09
3.	111100010001311-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	157,5891	1 820,00	286 812,16
4.	1411122201646-863	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	85,3980	430,00	36 721,14
5.	1411122201672-863	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	512,8089	430,00	220 507,83
6.	1411122201752	Piatra sparta la 30	m3	0,0506	430,00	21,76
7.	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5mm	m3	18,2160	430,00	7 832,88
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	10,0588	385,00	3 872,64
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6400	395,00	1 042,80
10.	1421402200393-31	Balast pentru betoane 0-31.5 mm S1667	m3	193,1520	450,00	86 918,40
11.	1421402200393-315	Balast pentru betoane 0-31.5 mm S1667	m3	283,1160	450,00	127 402,20
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0333	4 500,00	149,85
13.	23203226000401	Bitum	t	1,5553	10 500,00	16 330,65
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	45,1797	82,50	3 727,33
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	21,6615	23,50	509,05
16.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de	kg	7,0555	33,50	236,36

		etansare fara insertii textile de 5 mm grosime				
17.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial-indicatoareA900	buc	5,0000	1 000,00	5 000,00
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	924,0000	2,35	2 171,40
19.	2663102100000-1215	Beton c12/15	m3	0,5000	1 800,00	900,00
20.	2663102100000-3037	Beton C30/37 XF4 la (pinten)	m3	0,9180	2 000,00	1 836,00
21.	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 XF2	m3	13,9920	1 900,00	26 584,80
22.	2666122800284-30	Bordura beton 100x30x15cm	m	265,3200	155,00	41 124,60
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	45,2650	18,50	837,40
24.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial(CKM2.35)	buc	5,0000	525,00	2 625,00
25.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,0000	2,00	20,00
26.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,0000	2,00	40,00
27.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,0000	1,00	10,00
28.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2000	82,30	16,46
29.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1000	82,30	8,23
30.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	1,00	20,00
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	160,2105	39,00	6 248,22
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5840	39,00	61,78
33.	4100126202818	Apa	m3	1,5840	39,00	61,78
34.	99999999999999999999	Beton C16/20 XF2	m3	1,5900	1 900,00	3 021,00
		Total materiale de construcții				1 259 452,36

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,6528	73,28	487,52
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,3264	73,28	243,76
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3852	350,00	134,82
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,9707	350,00	1 039,74
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4530	342,13	154,98
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	48,1083	600,22	28 875,57
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	22,1295	356,72	7 894,05
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	203,5340	356,72	72 604,66
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,3746	356,72	1 560,51
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,1295	1 400,00	30 981,30
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,5458	485,00	1 719,71
12.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	15,0072	485,00	7 278,49
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,5457	600,22	927,76
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,0656	600,22	3 040,47
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3248	358,55	1 192,11
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,5457	332,29	513,62

17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	63,8960	540,62	34 543,46
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,2059	342,13	6 570,92
		Total utilaje de construcții				199 763,45

Total	lei	1 547 371,39
Asigurarea sociala	24 %	21 157,34
Cheltuieli directe		1 568 528,73
Cheltuieli de regie	13 %	203 908,73
Beneficiu de deviz	5 %	88 621,88
Total		1 861 059,34
TVA	20 %	372 211,88

Total deviz: **2 233 271,22**

Intocmit SA Drumuri Straseni
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a sectorului de drum
din str. Constantin Balaur din s. Vorniceni , r-l
Straseni (etapa II)**

Investitor Primaria Vorniceni

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. Etapa II PC08+10,00 - PC09+89,17				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3			630,50
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	485,00	630,50
		<i>Total</i>	lei			5 254,59
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	540,62	14,60
		<i>Total</i>	lei			22 262,35
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta la 30	m3	0,0040	430,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			2 295,85
4	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(din depozit)	100 m3			1 091,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	485,00	1 091,00
		<i>Total</i>	lei			21,82
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	540,62	14,60
		<i>Total</i>	lei			53,74
6	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 (in spatele bordurei)	m3			29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	93,54	29,00
		<i>Total</i>	lei			58,28
7	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			4 550,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	93,54	825,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	358,55	3 725,50
		<i>Total</i>	lei			91,01

1	2	3	4	5	6	7
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(platforma drumului)	100m2			187,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,22	187,27
		<i>Total</i>	lei			2 292,18
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(in norma se lasa doar compactorul) 1224,14m2	100 m3			425,21
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	356,72	425,21
		<i>Total</i>	lei			1 560,51
10	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			945,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	485,00	945,71
		<i>Total</i>	lei			475,69
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	540,62	14,60
		<i>Total</i>	lei			881,05
12	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 (asternerea pe taluzuri si zone verzi)	m3			29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	93,54	29,00
		<i>Total</i>	lei			1 457,99
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			847,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	93,54	847,47
		<i>Total</i>	lei			4 262,79
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2			671,41
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	93,54	486,41
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	185,00	185,00
		<i>Total</i>	lei			3 377,18
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			232,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	93,54	61,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	39,00	39,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	342,13	132,06
		<i>Total</i>	lei			1 170,98
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			40,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	93,54	13,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,22	14,35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,22	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	332,29	4,59
		<i>Total</i>	lei			4 546,44
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea)	100 m3			1 091,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	485,00	1 091,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 222,20
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	540,62	14,60
		<i>Total</i>	lei			2 779,49
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,68
	1411122201752	Piatra sparta la 30	m3	0,0040	430,00	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			308,56
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-31.5 mm H=20cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 K=1,2000	m3			693,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	1421402200393-315	Balast pentru betoane 0-31.5 mm S1667	m3	1,2000	450,00	540,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	39,00	9,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	356,72	65,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	342,13	9,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,22	34,57
		<i>Total</i>	lei			163 538,92
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26 m	m3			795,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	0,2030	430,00	87,29
	1411122201672-863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	1,2190	430,00	524,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	356,72	92,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		<i>Total</i>	lei			199 644,56
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 918,12
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,63
		<i>Total</i>	lei			7 085,86
23	DB19G	Ilmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			247,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310-322	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 590,00	224,19
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	1,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 400,00	11,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			247 473,47
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 917,64
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			2 729,41
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			188,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	1,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 400,00	7,42
		<i>Total</i>	lei			187 955,07
		1.3. Drumuri laterale				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3			637,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	73,28	15,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	73,28	30,78
		<i>Total</i>	lei			10 092,80
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m			332,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	93,54	15,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	93,54	47,71
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	1 900,00	100,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	395,00	3,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	39,00	0,23
	2666122800284-30	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	155,00	155,77
		<i>Total</i>	lei			87 777,69
28		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 900,00
	9999999999999999999	Beton C16/20 XF2	m3	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Total</i>	lei			3 021,00
29	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3			630,50
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	485,00	630,50
		<i>Total</i>	lei			2 023,90
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	540,62	14,60
		<i>Total</i>	lei			8 566,83
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta la 30	m3	0,0040	430,00	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		Total	lei			884,27
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea)	100 m3			2 166,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,80
		Total	lei			650,04
33	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 (in spatele bordurei)	m3			29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	93,54	29,00
		Total	lei			869,92
34	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			4 550,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	93,54	825,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	358,55	3 725,33
		Total	lei			1 365,11
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-31.5 mm H=20cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 K=1,2000	m3			693,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	1421402200393-31	Balast pentru betoane 0-31.5 mm S1667	m3	1,2000	450,00	540,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	39,00	9,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	356,72	65,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	342,13	9,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,22	34,57
		Total	lei			111 572,19
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26 m)	m3			795,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	0,2030	430,00	87,29
	1411122201672-863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 8-63 mm	m3	1,2190	430,00	524,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	356,72	92,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		Total	lei			135 136,29
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 916,92
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 814,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 814,36
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			247,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310-322	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 590,00	224,19
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	1,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 400,00	11,06
		<i>Total</i>	lei			168 209,09
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 917,65
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,65
		<i>Total</i>	lei			1 856,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			188,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	385,00	1,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 400,00	7,42
		<i>Total</i>	lei			127 754,03
41	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3			2 654,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XF4 la (pinten)	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
		<i>Total</i>	lei			2 389,22
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM2.35)	buc			806,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000-1215	Beton c12/15	m3	0,1000	1 800,00	180,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial(CKM2.35)	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			4 034,79
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoareA900	buc			1 064,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial- indicatoareA900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,30	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,30	3,29
		<i>Total</i>	lei			5 320,47
44	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(alb)	m2			133,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	93,54	35,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	93,54	8,42
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	82,50	60,23
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	23,50	8,23
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	33,50	3,82
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			8 233,40

Intocmit
SA Drumuri Strasenii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.