

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 221 252,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	8,334	688,99 0,00	5 742,02 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 525,160	12,96 0,00	19 765,92 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,334	233,71 34,05	1 947,78 283,80
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	0,020	1 192,50 0,00	23,85 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,680	12,91 0,00	47,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,010	29,32 29,32	58,94 58,94
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	0,020	2 340,50 832,50	46,81 16,65
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	12,240	162,25 0,00	1 985,88 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului in 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	3,670	798,71 0,00	2 931,25 0,00
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	0,503	1 033,66 0,00	519,93 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,360	12,96 0,00	782,40 0,00
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	50,280	29,33 29,33	1 474,53 1 474,53
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	5,030	857,08	4 311,11

1	2	3	4	5	6	7
					857,08	4 311,11
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	5,030	591,92 491,92	2 977,36 2 474,36
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,030	245,41 62,44	1 234,43 314,07
		<i>Total</i>	lei			43 849,73
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				43 849,73 8 933,46
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	112,010	39,62 13,53	4 437,87 1 515,21
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	1,120	1 192,50 0,00	1 335,60 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.0 km	t	190,420	12,96 0,00	2 467,68 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,120	233,51 34,04	261,53 38,12
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	m3	235,930	609,00 35,00	143 681,39 8 258,01
21	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	250,870	783,65 56,76	196 595,23 14 239,38
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,649	12 611,08 0,00	8 184,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	998,080	261,42 5,68	260 921,99 5 665,12
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,250	12 643,80 0,00	3 160,95 0,00
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	998,080	202,61 4,73	202 221,57 4 720,92
		<i>Total</i>	lei			823 268,40
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				823 268,40 34 436,76
		1.3. Drumuri laterale				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	15,840	737,52 93,66	11 682,25 1 483,52
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	264,000	287,52 64,33	75 904,04 16 982,59
28		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,590	1 748,61 0,00	2 780,29 0,00
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	3,210	689,00 0,00	2 211,69 0,00
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.0 km	t	586,900	12,96 0,00	7 606,08 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,210	233,74 34,07	750,32 109,36
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	0,300	1 877,20 0,00	563,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. II (impingerea)				
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 (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3	30,000	29,33 29,33	879,78 879,78
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	0,300	2 340,90 834,37	702,27 250,31
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	m3	160,960	609,00 35,00	98 024,69 5 633,90
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	169,810	783,65 56,76	133 071,63 9 638,42
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,441	12 612,93 0,00	5 562,30 0,00
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	678,400	261,42 5,68	177 348,75 3 850,60
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,170	12 612,47 0,00	2 144,12 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic	m2	678,400	202,61 4,73	137 451,15 3 208,83

1	2	3	4	5	6	7
		microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)				
41	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,900	2 848,36 301,78	2 563,52 271,60
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				659 246,04 42 308,91
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	5,000	848,34 103,11	4 241,71 515,57
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	5,000	1 174,40 41,62	5 872,02 208,12
44	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	61,890	147,79 44,46	9 146,42 2 751,72
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				19 260,15 3 475,41
		Total Etapa II PC08+10,00 - PC09+89,17 Inclusiv salariu				1 545 624,32 89 154,54

		Total	lei	1 545 624,32
		Asigurarea sociala	24 %	21 397,09
		Total		1 567 021,41
		Cheltuieli de regie	12,5 %	195 877,68
		Total		1 762 899,09
		Beneficiu de deviz	5 %	88 144,95
		Total		1 851 044,04
		TVA	20 %	370 208,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 221 252,85 89 154,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a sectorului de drum din str. Constantin
Balaur din s. Vorniceni, r-nul Strasenii(Etapa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 221 252,85 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	1,650	94,60	156,09
2.	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,100	94,60	104,06
3.	7129020012800	Pavator	h-om	533,897	94,60	50 506,65
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	29,476	94,60	2 788,43
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,413	94,60	17 445,47
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	5,570	94,60	526,92
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	167,443	94,60	15 840,11
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,888	94,60	1 786,81
		Total manopera				89 154,54

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,030	100,00	503,00
2.	11110001000-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	162,953	1 882,23	306 715,03
3.	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	236,383	1 680,00	397 123,44
4.	1411122201646-863	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	85,398	410,55	35 060,15
5.	141112220167721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	512,809	410,55	210 533,74
6.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,050	410,55	20,53
7.	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	18,216	410,55	7 478,58
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,640	431,30	1 138,63
9.	14211022120000 bad	Nisip bitumat BAD22.4	t	5,029	1 680,00	8 448,72
10.	14211022120000 Ba	Nisip bitumat BA 16	t	5,029	1 882,23	9 465,74
11.	1421402200393-315	Balast amestec optimal fr.0-31,5mm	m3	476,268	390,00	185 744,52
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033	4 600,00	151,80
13.	23203226000401	Bitum	t	1,555	12 101,50	18 817,83
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	45,180	72,00	3 252,96
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	21,662	60,00	1 299,72
16.	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	5,000	1 120,00	5 600,00
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	924,000	2,40	2 217,60
18.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	0,918	2 153,61	1 977,01
19.	2663102100001-1215	Beton clasa C12/15	m3	0,380	1 581,94	601,14
20.	2663102100001-16202	Beton clasa C16/20 XF2	m3	15,582	1 748,61	27 246,84
21.	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	265,320	127,12	33 727,48

22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	45,264	17,50	792,12
23.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	5,000	625,00	3 125,00
24.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000	0,84	8,40
25.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000	0,89	17,80
26.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000	0,89	8,90
27.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200	42,00	8,40
28.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100	42,00	4,20
29.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,81	16,20
30.	4100116202806	Apa	m3	160,211	23,00	3 684,86
31.	4100116202818	Apa	m3	1,584	23,00	36,43
32.	4100126202818	Apa	m3	1,584	23,00	36,43
		Total materiale de construcții				1 262 197,96

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,653	145,00	964,68
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,326	516,85	1 719,04
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,397	410,86	163,11
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,971	620,00	1 842,02
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,453	516,85	234,13
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	44,299	520,00	23 035,48
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	22,130	432,50	9 571,22
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	191,389	432,50	82 775,74
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,375	670,00	2 931,25
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,130	850,00	18 810,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,546	530,00	1 879,38
12.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	15,007	530,00	7 953,71
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,546	385,00	595,21
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,066	495,03	2 507,82
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,325	145,00	482,12
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,546	605,05	935,41
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	63,895	480,00	30 669,60
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,380	414,35	7 201,40
		Total utilaje de construcții				194 271,82

Total	lei	1 545 624,32
Asigurarea sociala	24 %	21 397,09
Total		1 567 021,41
Cheltuieli de regie	12,5 %	195 877,68
Total		1 762 899,09
Beneficiu de deviz	5 %	88 144,95
Total		1 851 044,04
TVA	20 %	370 208,81

Total deviz:

2 221 252,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia capitala a sectorului de drum** **Investitor**
din str. Constantin Balaur din s. Vorniceni, r-nul
Straseni(Etapa II)**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			688,99 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	530,00	688,99
		Cheltuieli directe	lei			5 742,02
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	480,00	12,96
		Cheltuieli directe	lei			19 765,92
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			233,71 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	410,55	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,04
		Cheltuieli directe	lei			1 947,78
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			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	530,00	1 192,50
		Cheltuieli directe	lei			23,85
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,91 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	480,00	12,91
		Cheltuieli directe	lei			47,52
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			29,32 29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,32
		Cheltuieli directe	lei			58,94
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			2 340,50 832,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	832,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	145,00	1 508,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,81
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			162,25 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	520,00	162,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,88
9	DI96	Compactarea rambleului in 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			798,71 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	670,00	798,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 931,25
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			1 033,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	530,00	1 033,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,93
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	480,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,40
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 474,53
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			857,08 857,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	94,60	857,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 311,11
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			591,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 977,36
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			245,41 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	414,35	159,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 234,43
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			39,62 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	520,00	12,43
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 437,87

1	2	3	4	5	6	7
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			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 335,60
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.0 km	t			12,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	480,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 467,68
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			233,51 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	410,55	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,53
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	m3			609,00 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	94,60	35,00
	1421402200393-315	Balast amestec optimal fr.0-31,5mm	m3	1,200	390,00	468,00
	4100116202806	Apa	m3	0,232	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	432,50	66,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	414,35	9,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	520,00	24,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143 681,39
21	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			783,65 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-863	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	0,203	410,55	83,34
	141112220167721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	1,219	410,55	500,46
	4100116202806	Apa	m3	0,150	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	520,00	21,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	414,35	6,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196 595,23
22	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			12 611,08 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 101,50	12 455,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	516,85	155,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 184,59
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			261,42 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	1 680,00	236,88
	142110221200000 bad	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,003	1 680,00	5,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	17,50	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0079	432,50	3,42

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	432,50	3,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260 921,99
24	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			12 643,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 101,50	12 488,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	516,85	155,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 160,95
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			202,61 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	11110001000-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	1 882,23	182,95
	142110221200000 Ba	Nisip bitumat BA 16	t	0,003	1 882,23	5,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	432,50	2,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	432,50	2,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202 221,57
		1.3. Drumuri laterale				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3			737,52 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	410,55	472,13
	4100126202818	Apa	m3	0,100	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	516,85	108,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	145,00	60,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 682,25
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m			287,52 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	2663102100001-16202	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,053	1 748,61	92,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	431,30	4,31
	4100116202818	Apa	m3	0,006	23,00	0,14
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	127,12	127,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 904,04
28		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 748,61 0,00
	2663102100001-16202	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,000	1 748,61	1 748,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 780,29
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			689,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	530,00	689,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 211,69
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.0 km	t			12,96

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	480,00	12,96
		Cheltuieli directe	lei			7 606,08
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			233,74
						34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	410,55	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		Cheltuieli directe	lei			750,32
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3			1 877,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	520,00	1 877,20
		Cheltuieli directe	lei			563,16
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 (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
		Cheltuieli directe	lei			879,78
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			2 340,90
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	145,00	1 506,53
		Cheltuieli directe	lei			702,27
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	m3			609,00
						35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	94,60	35,00
	1421402200393-315	Balast amestec optimal fr.0-31,5mm	m3	1,200	390,00	468,00
	4100116202806	Apa	m3	0,232	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	432,50	66,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	414,35	9,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	520,00	24,96
		Cheltuieli directe	lei			98 024,69
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			783,65
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-863	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	0,203	410,55	83,34
	141112220167721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63	m3	1,219	410,55	500,46
	4100116202806	Apa	m3	0,150	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	520,00	21,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	414,35	6,21
		Cheltuieli directe	lei			133 071,63
37	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			12 612,93
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 101,50	12 458,23

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	516,85	154,69
		Cheltuieli directe	lei			5 562,30
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			261,42 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	1 680,00	236,88
	142110221200000 bad	Nisip bitumat BAD22.4	t	0,003	1 680,00	5,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	17,50	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	432,50	3,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	432,50	3,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,71
		Cheltuieli directe	lei			177 348,75
39	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			12 612,47 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 101,50	12 457,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	516,85	155,06
		Cheltuieli directe	lei			2 144,12
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			202,61 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	11110001000-160	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	1 882,23	182,95
	142110221200000 Ba	Nisip bitumat BA 16	t	0,003	1 882,23	5,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	432,50	2,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	432,50	2,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,51
		Cheltuieli directe	lei			137 451,15
41	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3			2 848,36 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 153,61	2 196,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 600,00	168,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,23
		Cheltuieli directe	lei			2 563,52
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
42	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			848,34 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-1215	Beton clasa C12/15	m3	0,076	1 581,94	120,23
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	625,00	625,00
		Cheltuieli directe	lei			4 241,71
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			1 174,40 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	1,000	1 120,00	1 120,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,89	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	42,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 872,02
44	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			147,79 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	72,00	52,56
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	620,00	29,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 146,42

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.