

Reparatia capitala a unor portioni de drum de pe strazile Alecu Russo si Mihai Eminescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 224 750,17 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. Sector 2 Etapa 2 Pc 03+40-Pc 08+00				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1		Restabilirea traseului	1 km	0,4600	9 760,70	4 489,92
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km	0,4600	1 289,39	593,12
		<i>Total</i>	lei			5 083,04
		Total Restabilirea traseului si trasarea axelor Inclusiv salariu				5 083,04 4 995,04
		1.2. Lucrari de terasament				
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,2120	2 975,85	630,88
4	TsC22K1 k=4	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=4 K=4,0000	100 m3	0,2120	5 275,90	1 118,49
5	DI96	Compactarea rambleului pamint	100	0,2120	1 895,99	401,95

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(asternera si compactarea pamintului)	m3			
6	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 covatei)	100 m3	9,2600	984,44	9 115,94
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 775,5100	13,82	24 528,69
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,0500	365,28	3 305,76
9	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3	1,2230	984,46	1 204,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	237,2100	13,81	3 277,04
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(asternera si compactarea pamintului)	100 m3	1,2230	1 895,94	2 318,73
12	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	21,0300	108,82	2 288,42
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2102.87 m2	100 m3	6,3010	585,19	3 687,28
		<i>Total</i>	lei			51 877,18
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				51 877,18 304,75
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3	224,0400	799,82	179 191,30
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3	420,5700	892,43	375 330,72
16	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr	m2	2 010,8200	25,63	51 543,75
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	321,7300	2 638,44	848 865,09
18	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	333,0000	98,15	32 683,55
19	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	370,0000	28,50	10 543,56
20	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg	30,2800	29,50	893,15
21	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de dilatare)	m	81,0000	98,15	7 950,06
22	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	144,0000	28,50	4 103,44
23	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg	120,5300	29,50	3 555,16
24	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 410 mm	kg	21,9600	29,50	647,73
25	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	414,0000	34,44	14 259,32
26	material	Mastic bituminos	kg	530,0000	48,00	25 440,00

1	2	3	4	5	6	7
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	230,0000	68,61	15 780,42
		<i>Total</i>	lei			1 570 787,25
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 570 787,25 179 189,26
		1.4. Montarea pietrei de bordura				
28	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 pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,4330	984,39	426,24
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,8400	13,82	11,61
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	24,8000	677,18	16 794,18
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	495,0000	346,26	171 398,82
32		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	3,4700	1 950,00	6 766,50
		<i>Total</i>	lei			195 397,35
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				195 397,35 33 782,15
		1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,2500	50,70	469,00
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0930	984,19	91,53

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcare)				
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,6500	13,82	230,04
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0930	365,48	33,99
37	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(incarcare)	100 m3	0,2100	984,43	206,73
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,7400	13,81	562,82
39	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	21,0000	29,00	608,95
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,3400	783,87	1 050,38
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2100	1 137,43	238,86
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3	15,4100	799,82	12 325,19
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra	m3	27,7400	892,43	24 756,12

1	2	3	4	5	6	7
		sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)				
44	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr	m2	308,1800	25,63	7 899,64
45	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	21,5700	2 638,45	56 911,39
46	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	21,0000	98,15	2 061,13
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	36,0000	28,50	1 025,86
48	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg	2,9500	29,49	87,01
49	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	21,0000	34,44	723,31
50	material	Mastic bituminos	kg	27,3000	48,00	1 310,40
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	30,0000	68,61	2 058,32
		<i>Total</i>	lei			112 650,67
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				112 650,67 15 071,04
		1.6. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
52	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	5,0000	118,86	594,32
53	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	1,2300	2 744,72	3 376,01
54	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	7,0000	134,67	942,66

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)				
		<i>Total</i>	lei			4 912,99
		Total Amenajarea si ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				4 912,99 1 465,18
		1.7. Zid de sprijin				
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	179,9600	72,03	12 961,76
56	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3	94,2500	1 973,67	186 018,39
57	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	36,2500	29,00	1 051,16
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,2500	86,01	3 118,00
59	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 (surplus de pamint)	100 m3	1,4400	984,44	1 417,60
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	278,8000	13,82	3 851,64

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km				
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,4400	365,29	526,02
		<i>Total</i>	lei			208 944,57
		Total Zid de sprijin Inclusiv salariu				208 944,57 107 465,08
		1.8. Organizarea sigurantei rutiere				
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.30 (8.2 kg/unit.))	buc	7,0000	800,16	5 601,11
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.40 (11 kg/unit.))	buc	1,0000	800,16	800,16
64	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	5,0000	1 018,89	5 094,43
65	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc	2,0000	1 018,89	2 037,78
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	2,0000	1 018,89	2 037,78
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	49,6800	135,54	6 733,80
		<i>Total</i>	lei			22 305,06
		Total Organizarea sigurantei rutiere Inclusiv salariu				22 305,06 3 370,22
		<i>Total</i>	lei			2 171 958,11
		Total Sector 2 Etapa 2 Pc 03+40- Pc 08+00 Inclusiv salariu				2 171 958,11 345 642,72

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	2 171 958,11
		Asigurarea sociala	24 %	82 954,25
		Cheltuieli directe		2 254 912,36
		Cheltuieli de regie	13,5 %	304 413,17
		Beneficiu de deviz	5 %	127 966,28
		Total		2 687 291,81
		TVA	20 %	537 458,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 224 750,17

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unor
portioni de drum de pe strazile
Alecu Russo si Mihai Eminescu**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 224 750,17 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.	46511110000	Geodezist	h-om.	18,0000	93,54	1 683,72
2.	7122050013400	Zidar	h-om	731,3800	93,54	68 413,29
3.	7123010010200	Betonist	h-om	844,6650	93,54	79 009,96
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	65,3148	93,54	6 109,54
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,9800	93,54	185,21
6.	7129020012800	Pavator	h-om	610,0325	93,54	57 062,44
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	69,5700	93,54	6 507,57
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,7400	93,54	1 098,16
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	115,9500	93,54	10 845,97
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4712	93,54	418,24
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	340,3859	93,54	31 839,69
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	784,9050	93,54	73 420,01
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	61,3385	93,54	5 737,60
14.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	35,4000	93,54	3 311,32
Total manopera						345 642,72

Materiale:

1.	10119951-1	Mastic bituminos	kg	557,3000	48,00	26 750,40
2.	1212121212121	Apa	m3	117,2818	46,34	5 434,84
3.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	113,1000	465,00	52 591,50
4.	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	91,0069	465,00	42 318,21
5.	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	32,7600	465,00	15 233,40
6.	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	546,4899	465,00	254 117,80
7.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0424	465,00	19,72
8.	1411122201752-0079	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,5200	465,00	13 261,80
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,9500	480,00	2 376,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3640	480,00	174,72
11.	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	313,9189	480,00	150 681,07

12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0455	6 000,00	273,00
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	36,2664	80,00	2 901,31
14.	243012610872_1	email alb	kg	1,1000	80,00	88,00
15.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	17,3880	22,50	391,23
16.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,6635	32,50	184,06
17.	2615107326105-6000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	2,0000	950,00	1 900,00
18.	2615107326105-6060	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial Dimensiunile 650x650mm	buc	2,0000	950,00	1 900,00
19.	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial Dimensiunile 700mm	buc	5,0000	950,00	4 750,00
20.	2651122100024	Ciment	kg	1 732,5000	2,40	4 158,00
21.	2651122100402	Ciment	kg	94,5000	2,40	226,80
22.	266310210000-16201	Beton C16/20	m3	3,4700	1 950,00	6 766,50
23.	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,8626	1 950,00	3 632,07
24.	2663102100001-1620	Beton clasa..C16/20	m3	26,2350	1 950,00	51 158,25
25.	2663102100001-451	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	353,5990	2 150,00	760 237,84
26.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	29,2175	1 450,00	42 365,38
27.	2666122800284-30154	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	497,4750	165,00	82 083,38
28.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2301	5 500,00	1 265,55
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5225	1 000,00	1 522,50
30.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	199,4573	14,50	2 892,13
31.	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 90 micr.	m2	2 550,9000	16,50	42 089,85
32.	271060200100-878	Armatura A240 diam.4 mm, L= 410 mm	kg	21,9600	20,50	450,18
33.	271060200100-879	Armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg	120,5300	20,50	2 470,86
34.	271060200100-887	Armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg	33,2300	20,50	681,22
35.	271060200100-888	Gujoane metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	550,0000	19,50	10 725,00
36.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,4031	19,50	46,86
37.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,8858	38,50	419,11
38.	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	7,0000	550,00	3 850,00
39.	2811106301794-140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	550,00	550,00
40.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,0000	2,00	36,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,00	72,00
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,0000	1,00	18,00
43.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,3600	95,50	34,38
44.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1800	95,50	17,19
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	2,00	72,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	145,6439	46,34	6 749,14
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0610	46,34	141,85
48.	4100126202818	Apa	m3	2,4800	46,34	114,92
		Total materiale de construcții				1 600 194,0
						2

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,4160	107,61	1 120,87
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	7,3950	107,61	795,78
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5264	550,00	289,52
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	17,4000	341,33	5 939,14
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,3846	450,00	1 073,07
6.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	8,2650	456,36	3 771,82
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,3544	824,36	29 969,12
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 610,0770	4,00	6 440,30
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1170	490,93	57,44
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	152,2998	490,93	74 768,55
11.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	46,3456	30,07	1 393,61
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,8600	288,53	825,19
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,2213	490,93	4 527,02
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,4827	437,53	12 462,04
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1276	824,36	105,19
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,2817	824,36	1 880,94
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,2332	824,36	3 489,68
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	6,1262	30,07	184,21
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1819	30,07	65,61
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	69,6000	30,07	2 092,88
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	30,07	33,08
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1276	453,03	57,81
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	72,1374	450,00	32 461,84
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	92,7265	456,36	42 316,66
		Total utilaje de construcții				226 121,37

Total	lei	2 171 958,11
Asigurarea sociala	24 %	82 954,25
Cheltuieli directe		2 254 912,36
Cheltuieli de regie	13,5 %	304 413,17
Beneficiu de deviz	5 %	127 966,28
Total		2 687 291,81
TVA	20 %	537 458,36

Total deviz:**3 224 750,17**

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strazile Alecu Russo si Mihai Eminescu

Investitor Primaria Sipoteni

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. Sector 2 Etapa 2 Pc 03+40-Pc 08+00				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1		Restabilirea traseului	1 km			9 760,70
	46511110000	Geodezist	h-om.		93,54	3 253,57
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.		93,54	6 507,13
		<i>Total</i>	lei			4 489,92
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km			1 289,39
	46511110000	Geodezist	h-om.		93,54	406,70
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.		93,54	691,39
	243012610872_1	email alb	kg		80,00	191,30
		<i>Total</i>	lei			593,12
		1.2. Lucrari de terasament				
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 975,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	824,36	2 975,85
		<i>Total</i>	lei			630,88
4	TsC22K1 k=4	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=4 K=4,0000	100 m3			5 275,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	824,36	5 275,90
		<i>Total</i>	lei			1 118,49
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 895,99
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	490,93	585,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	824,36	1 310,80
		<i>Total</i>	lei			401,95
6	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 covatei)	100 m3			984,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,44
		<i>Total</i>	lei			9 115,94
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			24 528,69
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			365,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	465,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	824,36	329,74
		Total	lei			3 305,76
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (pământ pentru umplutura)	100 m3			984,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,46
		Total	lei			1 204,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			3 277,04
11	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă (asternerea și compactarea pământului)	100 m3			1 895,94
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	490,93	585,18
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	824,36	1 310,75
		Total	lei			2 318,73
12	DH02B	Scarificarea ușoară cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			108,82
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	824,36	108,82
		Total	lei			2 288,42
13	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă (în normă se lasă doar compactorul) 2102.87 m2	100 m3			585,19
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	490,93	585,19
		Total	lei			3 687,28
		1.3. Amenajarea și construcția sistemului rutier				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3			799,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	46,34	10,75
	1421102200525-10	Nisip sortat nepalat de riu și lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,3110	480,00	629,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	490,93	75,11
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	456,36	10,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	824,36	39,57
		Total	lei			179 191,30
15	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3			892,43
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-463	Piatră spartă LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	465,00	94,39
	1411122201672-463	Piatră spartă LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	465,00	566,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	46,34	6,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	824,36	34,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	490,93	126,66
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	456,36	6,85
		Total	lei			375 330,72
16	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilenă minim 90 micr	m2			25,63

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	93,54	2,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	93,54	4,68
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 90 micr.	m2	1,1000	16,50	18,15
		<i>Total</i>	lei			51 543,75
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3			2 638,44
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	93,54	210,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	93,54	149,66
	2663102100001-451	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 150,00	2 214,50
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	46,34	14,60
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	19,50	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	5 500,00	3,69
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	14,50	8,42
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	30,07	4,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	456,36	14,15
		<i>Total</i>	lei			848 865,09
18	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m			98,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	93,54	14,97
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	46,34	1,85
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	30,07	4,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	456,36	73,02
		<i>Total</i>	lei			32 683,55
19	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg			28,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-888	Gujoane metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			10 543,56
20	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg			29,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-887	Armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg	1,0000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			893,15
21	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de dilatare)	m			98,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	93,54	14,97
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	46,34	1,85
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	30,07	4,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	456,36	73,02
		<i>Total</i>	lei			7 950,06
22	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg			28,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-888	Gujoane metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			4 103,44
23	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg			29,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-879	Armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg	1,0000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 555,16
24	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 410 mm	kg			29,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-878	Armatura A240 diam.4 mm, L= 410 mm	kg	1,0000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			647,73
25	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			34,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	93,54	10,29
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	456,36	8,67
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	107,61	1,83
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	341,33	13,65
		<i>Total</i>	lei			14 259,32
26	material	Mastic bituminos	kg			48,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			25 440,00
27	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			68,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	93,54	2,97
	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	465,00	58,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	46,34	0,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	824,36	2,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	456,36	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	288,53	3,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	490,93	0,22
		<i>Total</i>	lei			15 780,42
		1.4. Montarea pietrei de bordura				
28	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 pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			984,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,39
		<i>Total</i>	lei			426,24
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			11,61
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			677,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	1411122201752-0079	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	46,34	4,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	107,61	45,20
		<i>Total</i>	lei			16 794,18
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			346,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	93,54	15,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	93,54	47,71
	2663102100001-1620	Beton clasa..C16/20	m3	0,0530	1 950,00	103,35
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	46,34	0,28
	2666122800284-	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	165,00	165,83

1	2	3	4	5	6	7
	30154					
		<i>Total</i>	lei			171 398,82
32		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 950,00
	266310210000-16201	Beton C16/20	m3	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			6 766,50
		1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			50,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	93,54	13,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	824,36	19,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	824,36	11,37
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	453,03	6,25
		<i>Total</i>	lei			469,00
34	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(incarcare)	100 m3			984,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,19
		<i>Total</i>	lei			91,53
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			230,04
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			365,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,66
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	465,00	2,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	824,36	329,78
		<i>Total</i>	lei			33,99
37	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(incarcare)	100 m3			984,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,43
		<i>Total</i>	lei			206,73
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			562,82
39	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			29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	93,54	29,00
		<i>Total</i>	lei			608,95
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			783,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	93,54	783,87
		<i>Total</i>	lei			1 050,38
41	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			1 137,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	93,54	825,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	30,07	312,43

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<i>Total</i>	lei			238,86
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3			799,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	46,34	10,75
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,3110	480,00	629,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	490,93	75,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	456,36	10,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	824,36	39,57
		<i>Total</i>	lei			12 325,19
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3			892,43
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	465,00	94,39
	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	465,00	566,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	46,34	6,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	824,36	34,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	490,93	126,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	456,36	6,85
		<i>Total</i>	lei			24 756,12
44	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr	m2			25,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	93,54	2,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	93,54	4,68
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 90 micr.	m2	1,1000	16,50	18,15
		<i>Total</i>	lei			7 899,64
45	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3			2 638,45
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	93,54	210,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	93,54	149,66
	2663102100001-451	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 150,00	2 214,50
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	46,34	14,60
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	19,50	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	5 500,00	3,70
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	14,50	8,42
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	30,07	4,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	456,36	14,15
		<i>Total</i>	lei			56 911,39
46	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m			98,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	93,54	14,97
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	46,34	1,85
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	30,07	4,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	456,36	73,02
		<i>Total</i>	lei			2 061,13
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg			28,50

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-888	Gujoane metalice diam.18 cu L= 500 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 025,86
48	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg			29,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-887	Armatura A240 diam.4 mm, L= 220 mm	kg	1,0000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,50	0,58
		<i>Total</i>	lei			87,01
49	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			34,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	93,54	10,29
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	456,36	8,67
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	107,61	1,83
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	341,33	13,65
		<i>Total</i>	lei			723,31
50	material	Mastic bituminos	kg			48,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 310,40
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			68,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	93,54	2,97
	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	465,00	58,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	46,34	0,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	824,36	2,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	456,36	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	288,53	3,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	490,93	0,22
		<i>Total</i>	lei			2 058,32
		1.6. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
52	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			118,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	93,54	112,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	30,07	6,62
		<i>Total</i>	lei			594,32
53	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 744,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	221,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	235,38
		<i>Total</i>	lei			3 376,01
54	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc			134,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	93,54	76,70
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,40	32,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	24,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	46,34	0,60
		<i>Total</i>	lei			942,66
		1.7. Zid de sprijin				
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de	m3			72,03

1	2	3	4	5	6	7
		imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	93,54	72,03
		<i>Total</i>	lei			12 961,76
56	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3			1 973,67
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	93,54	725,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	93,54	233,85
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	465,00	558,00
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 450,00	449,50
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	46,34	4,49
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	30,07	1,95
		<i>Total</i>	lei			186 018,39
57	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			29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	93,54	29,00
		<i>Total</i>	lei			1 051,16
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			86,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	93,54	81,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	46,34	4,63
		<i>Total</i>	lei			3 118,00
59	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 (surplus de pamint)	100 m3			984,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	437,53	984,44
		<i>Total</i>	lei			1 417,60
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			3 851,64
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			365,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	465,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	824,36	329,74
		<i>Total</i>	lei			526,02
		1.8. Organizarea sigurantei rutiere				
62	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.30 (8.2 kg/unit.))	buc			800,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,0760	1 950,00	148,20
	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			5 601,11
63	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.40 (11 kg/unit.))	buc			800,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,0760	1 950,00	148,20
	2811106301794-140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			800,16
64	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc			1 018,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial Dimensiunile 700mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	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
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	95,50	1,91
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	95,50	3,82
		<i>Total</i>	lei			5 094,43
65	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc			1 018,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-6060	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial Dimensiunile 650x650mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	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
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	95,50	1,91
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	95,50	3,82
		<i>Total</i>	lei			2 037,78
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc			1 018,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-6000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	950,00	950,00
	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
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	95,50	1,91
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	95,50	3,82
		<i>Total</i>	lei			2 037,78
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			135,54
	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	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	22,50	7,88
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,50	3,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			6 733,80

Intocmit
SA Drumuri Straseni

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.