

**Lucrari de reparatie capitala a  
strazii Alexandru Plamadeala,  
(tronsonul cuprins intre str.  
Luceafarul - str. Baltii) PC 0+00  
- PC 7+60, din s. Puhaceni, r-nul  
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 389 156,68 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
		<b>1. 2-2 Constructia trotuarelor</b>				
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic grosime 5 cm	m3	930,0000	279,03 112,00	259 500,69 104 160,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	302,0000	22,40 22,40	6 764,80 6 764,80
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu ( fundatie sub bordur)	m3	17,5000	332,00 239,40	5 810,00 4 189,50
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	100 m3	0,3550	1 012,56 0,00	359,46 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,2000	15,16 0,00	1 291,67 0,00
6	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau	t	39,1000	35,00 35,00	1 368,50 1 368,50

1	2	3	4	5	6	7
		teren, in auto, categoria 1				
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,1000	15,16 0,00	592,76 0,00
8	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	39,1000	28,00 28,00	1 094,80 1 094,80
		<i>Total</i>	lei			276 782,68
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>276 782,68 117 577,60</b>
		<b>1.2. Constructia trotuarelor</b>				
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	703,0000	184,06 21,00	129 397,00 14 763,00
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	599,0000	284,58 47,60	170 461,45 28 512,40
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,0000	2 274,30 0,00	6 822,90 0,00
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	93,0000	534,66 25,90	49 723,37 2 408,70
13	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta ) LA30 h=10 cm	m2	930,0000	97,89 17,92	91 038,52 16 665,60
14	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2	930,0000	6,45 1,89	5 998,50 1 757,70

1	2	3	4	5	6	7
15	DE18A	Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din placi de trotuare din beton prefabricate, vibropresat, fara defecte, fara fisurri si fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat amestec de 5 cm (Pavaj h=6cm).	m2	930,0000	324,52 41,72	301 806,69 38 799,60
		<i>Total</i>	lei			755 248,43
		<b>Total Constructia trotuarelor Inklusiv salariu</b>				<b>755 248,43 102 907,00</b>
		<i>Total</i>	lei			1 032 031,11
		<b>Total 2-2 Constructia trotuarelor Inklusiv salariu</b>				<b>1 032 031,11 220 484,60</b>
		<b>2. 2-2 Proiect de executie a strazii</b> <b>2.1. Lucrari pregatitoare</b> <b>2.1.1. Defrisarea</b>				
16	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	1,0000	120,34 114,10	120,34 114,10
17	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,0100	2 162,00 0,00	21,62 0,00
18	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,2600	52,50 52,50	13,65 13,65
19	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,2600	18,12 0,00	4,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			160,32

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Defrisarea Inclusiv salariu</b>				<b>160,32 127,75</b>
		<i>Total</i>	lei			160,32
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>160,32 127,75</b>
		<b>2.2. Lucrari terasament</b>				
20	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	100 m3	11,4400	585,00 0,00	6 692,40 0,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 173,6000	15,16 0,00	32 952,41 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,4400	246,84 25,20	2 823,87 288,29
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	15,9600	1 520,17 0,00	24 261,91 0,00
24	TsC04E1	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 autovehicul teren catg. I	100 m3	1,7400	513,00 0,00	892,62 0,00
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	208,8000	9,18 0,00	1 917,48 0,00
26	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	174,0000	21,70 21,70	3 775,80 3 775,80
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	11,6000	516,00 364,00	5 985,60 4 222,40
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,6000	210,95 46,20	2 447,02 535,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			81 749,11
		<b>Total Lucrari terasament Inclusiv salariu</b>				<b>81 749,11 8 822,41</b>
		<b>2.3. Amenajarea sistemul rutier acces, trotuar, accese in curte</b>				
		<b>2.3.1. Strada A. Plamadeala</b>				
29	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 4% ciment agregate de la demolare - 20%, piatra sparta - 80%, ciment - 4% - 89.4 kg/m3	m3	914,7400	949,23 26,60	868 298,95 24 332,08
30	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 50 km k=1.57	t	2 012,4000	82,40 0,00	165 831,20 0,00
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului C5/6 din amestec de material de la demolare cu piatra sparta LA30 si ciment) H=20cm	m3	912,0000	249,00 61,60	227 086,33 56 179,20
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	2,7360	10 562,57 0,00	28 899,20 0,00
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	4 560,0000	255,66 4,20	1 165 804,38 19 152,00
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	1,3680	10 562,21 0,00	14 449,10 0,00
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2	4 560,0000	190,01 3,50	866 439,59 15 960,00
36		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,5900	1 866,67 0,00	27 234,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	62,3000	630,00 69,30	39 249,00 4 317,39
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	1 558,0000	284,58 47,60	443 370,50 74 160,80
39		Beton C16/20 XF1 (se adauga la norma DE10E)	m3	10,9300	1 850,00 0,00	20 220,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 866 883,47
		<b>Total Strada A. Plamadeala Inclusiv salariu</b>				<b>3 866 883,47 194 101,47</b>
		<b>2.3.2. Strazi Laterale</b>				
40	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 4% ciment agregate de la demolare - 20%, piatra sparta - 80%, ciment - 4% - 89.4 kg/m3	m3	78,5300	949,23 26,60	74 543,05 2 088,90
41	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 50 km k=1.57	t	172,7700	82,40 0,00	14 237,06 0,00
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului C5/6 din amestec de material de la demolare cu piatra sparta LA30 si ciment) H=20cm	m3	78,3000	249,00 61,60	19 496,56 4 823,28
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,2350	10 560,38 0,00	2 481,69 0,00
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	391,5000	255,66 4,20	100 090,34 1 644,30
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,1170	10 561,62 0,00	1 235,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2	391,5000	190,01 3,50	74 388,51 1 370,25
47		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,2500	1 866,67 0,00	2 333,34 0,00
48	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm Tip II	100m2	4,6900	11 903,72 345,80	55 828,46 1 621,80
		<i>Total</i>	lei			344 634,72
		<b>Total Strazi Laterale Inclusiv salariu</b>				<b>344 634,72 11 548,53</b>
		<b>2.3.3. Trotuar</b>				
49	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 044,4000	99,63 17,92	104 054,48 18 715,65
50	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj h=6 cm tip "Caramida"	m2	1 044,4000	324,52 41,72	338 932,15 43 572,36
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	12,5000	630,00 69,30	7 875,00 866,25
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	896,0000	184,06 21,00	164 921,35 18 816,00
		<i>Total</i>	lei			615 782,98
		<b>Total Trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>615 782,98 81 970,26</b>
		<b>2.3.4. Accese in curte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)	m3	30,8000	531,93 10,50	16 383,55 323,40
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15 m)	m3	46,3000	799,86 42,00	37 033,33 1 944,60
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,1850	10 565,19 0,00	1 954,56 0,00
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2	308,4000	190,01 3,50	58 598,64 1 079,40
57		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,9900	1 866,67 0,00	1 848,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 818,08
		<b>Total Accese in curte Inclusiv salariu</b>				<b>115 818,08 3 347,40</b>
		<i>Total</i>	lei			4 943 119,25
		<b>Total Amenajarea sistemul rutier acces, trotuar, accese in curte Inclusiv salariu</b>				<b>4 943 119,25 290 967,66</b>
		<b>2.4. Amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit</b>				
58	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,0320	4 273,75 2 660,00	136,76 85,12
59	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta) pentru tevi	100 m3	0,0480	4 273,54 2 660,00	205,13 127,68
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,5000	40,26 10,01	140,90 35,04

1	2	3	4	5	6	7
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0350	1 013,14 0,00	35,46 0,00
62	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,3000	9,19 0,00	57,87 0,00
63	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2	100m2	0,2440	60 949,67 11 445,00	14 871,72 2 792,58
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,0040	19 707,50 1 707,50	78,83 6,83
65	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500	t	0,2150	19 708,00 1 708,00	4 237,22 367,22
66	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	16,8200	114,51 66,50	1 926,02 1 118,53
67	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	5,1000	92,81 11,20	473,31 57,12
68	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude) rost transversal	m	5,1000	37,88 7,70	193,19 39,27
69		Mastic bituminos	kg	30,0000	43,33 0,00	1 299,90 0,00
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,3000	339,14 39,48	2 136,59 248,72
71	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta )	buc	6,0000	1 996,70 79,10	11 980,20 474,60
72	AcA11E	Montarea tevilor din PVC D500 mm	m	4,0000	934,00 140,00	3 735,99 560,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,4000	630,00 69,30	252,00 27,72
		<i>Total</i>	lei			41 761,09
		<b>Total Amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inklusiv salariu</b>				<b>41 761,09 5 940,43</b>
		<b>2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	30,0000	738,80 76,30	22 163,91 2 289,00
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	18,0000	738,80 76,30	13 298,35 1 373,40
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.45)	buc	1,0000	738,80 76,30	738,80 76,30
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	23,0000	790,22 30,80	18 175,06 708,40
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	16,0000	761,05 30,80	12 176,80 492,80
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc	26,0000	1 057,72 30,80	27 500,72 800,80
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	2,0000	761,05 30,80	1 522,10 61,60
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x300	buc	2,0000	511,05 30,80	1 022,10 61,60
82	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2	496,0000	153,41	76 089,57

1	2	3	4	5	6	7
		transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile			32,90	16 318,40
		<i>Total</i>	lei			172 687,41
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>172 687,41 22 182,30</b>
		<i>Total</i>	lei			5 239 477,18
		<b>Total 2-2 Proiect de executie a strazii Inclusiv salariu</b>				<b>5 239 477,18 328 040,55</b>

		Total	lei	6 271 508,29
		CAS	24 %	131 646,04
		Total CD		6 403 154,33
		Cheltuieli de regie	6 %	384 189,26
		Total cu CR		6 787 343,59
		Beneficiu	3 %	203 620,31
		Total cu B		6 990 963,90
		TVA	20 %	1 398 192,78
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>8 389 156,68</b> <hr/> <b>548 525,15</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a  
strazii Alexandru Plamadeala,  
(tronsonul cuprins intre str.  
Luceafarul - str. Baltii) PC 0+00  
- PC 7+60, din s. Puhaceni, r-nul  
Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 8 389 156,68 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.	6141120100300	Stivuator	h-om	0,1900	70,00	13,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 144,1946	70,00	80 093,62
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,1800	70,00	1 062,60
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,9790	70,00	1 118,53
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 754,0749	70,00	192 785,24
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,9760	70,00	4 758,32
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	560,0850	70,00	39 205,95
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,7800	70,00	474,60
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,0000	70,00	560,00
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,6400	70,00	3 124,80
11.	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	70,00	24,50
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	70,00	76,30
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 064,0014	70,00	74 480,10
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,1000	70,00	1 617,00
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,1955	70,00	2 183,68
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 099,2373	70,00	146 946,61
<b>Total manopera</b>						<b>548 525,15</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,6000	152,00	1 763,20
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 50/70)	t	698,1615	1 666,67	1 163 604,82
3.	11110001000131123	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 BA 1650/70	t	494,4306	1 866,67	922 938,77
4.	11202062010361	Savura	m3	4,6900	260,00	1 219,40
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	4,6900	410,00	1 922,90
6.	141112220164633	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	9,3989	410,00	3 853,55
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	184,4147	410,00	75 610,03
8.	141112220166012	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	172,4220	400,00	68 968,80
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm LA30	m3	88,6410	410,00	36 342,81
10.	14111222016723	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM	m3	56,4397	410,00	23 140,28

	3	EN13285				
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0458	410,00	18,78
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20 0-63 LA30 SM EN 13285	m3	7,0350	410,00	2 884,35
13.	14111222017523	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	86,4800	410,00	35 456,80
14.	14211022004672	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm balast	m3	37,5760	400,00	15 030,40
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	26,3670	291,67	7 690,46
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	121,9230	291,67	35 561,28
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,8720	291,67	2 879,37
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	84,5043	291,67	24 647,37
19.	14213022004642	Amestec C5/6 cu 4% ciment fara pret	m3	993,2709	0,00	0,99
20.	14214022003932	Piatra sparta pentru drumuri sort 32-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1 271,3856	410,00	521 268,09
21.	156565645	Agregate de la demolare fara pret	m3	317,8464	0,00	0,32
22.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0303	6 500,00	196,95
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0145	6 500,00	94,25
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0377	6 500,00	245,05
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0067	6 500,00	43,55
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0219	6 500,00	142,35
27.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,0092	260,00	262,39
28.	21	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	16,8300	1 866,67	31 416,06
29.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5230	45,00	113,54
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0292	58 333,33	1 703,33
31.	23203226000401	Bitum	t	4,8455	10 000,00	48 455,00
32.	24	Beton C16/20 XF1	m3	10,9300	1 850,00	20 220,50
33.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	362,0800	120,00	43 449,60
34.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	173,6000	45,00	7 812,00
35.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	56,5440	32,60	1 843,33
36.	25212167010015	Teava din polietilena 500 mm	m	4,1006	612,25	2 510,59
37.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0687	75,00	5,15
38.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare A700	buc	23,0000	737,50	16 962,50
39.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare B600	buc	16,0000	708,33	11 333,28
40.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare B850	buc	26,0000	1 005,00	26 130,00
41.	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare D-600	buc	2,0000	708,33	1 416,66
42.	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare 600x300	buc	2,0000	458,33	916,66
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 180,4800	2,95	27 082,42
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru	kg	3 159,0400	2,95	9 319,17

		rosturi)				
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	88 798,338 0	2,95	261 955,10
46.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15 538,528 0	2,95	45 838,65
47.	26611128006556	Pavaj h=6 cm tip "Caramida"	m2	1 060,0660	235,00	249 115,51
48.	26611128006556 2	Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din placi de trotuare din beton prefabricate, vibropresat, fara defecte, fara fisurari ?i fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010	m2	943,9500	235,00	221 828,25
49.	2663102100000	Beton C12/15	m3	4,9000	1 791,67	8 779,19
50.	26631021000003 7	Beton C30/37 XC4 Xd3 XF4 XM2	m3	3,8452	2 466,67	9 484,84
51.	26631021000012	Beton clasa C16/20	m3	191,0730	1 850,00	353 485,05
52.	26661228002842	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	2 167,7850	125,00	270 973,13
53.	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1 606,9950	70,00	112 489,65
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0178	460,00	8,19
55.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0104	12 500,00	130,00
56.	27107035172011	Armatura A240	t	0,0040	18 000,00	72,00
57.	27107035172012	Armatura A500	t	0,2150	18 000,00	3 870,00
58.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,1942	26,00	31,05
59.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	30,0000	483,33	14 499,90
60.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.40)	buc	18,0000	483,33	8 699,94
61.	28111063017943	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.45)	buc	1,0000	483,33	483,33
62.	2873122000751	Piese forjate	kg	11,3094	32,00	361,90
63.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	138,0000	2,60	358,80
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	276,0000	3,20	883,20
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	138,0000	0,50	69,00
66.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,7600	32,00	88,32
67.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,3800	32,00	44,16
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	276,0000	0,25	69,00
69.	28752742036242	Gratar cu rama de fonta C-250	buc	6,1200	1 880,00	11 505,60
70.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7064	25,00	17,66
71.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	39,4880	120,00	4 738,56
72.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0487	1 120,00	54,54
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	809,0550	20,00	16 181,10
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	150,7189	10,00	1 507,18
75.	4100126202818	Apa	m3	7,5200	10,00	75,20
76.	54	Mastic bituminos	kg	30,0000	43,33	1 299,90
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 795 475,0 0</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	720,7500	80,00	57 660,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,5840	150,00	4 737,60
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0867	80,00	6,94
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	15,7920	120,00	1 895,04

		m3/min				
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,0750	120,00	609,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,6250	150,00	393,75
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobilă 15 m lungime	h-ut	152,9636	70,00	10 707,45
8.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,2040	350,00	71,40
9.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	23,8080	280,00	6 666,24
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,4000	90,00	486,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,3923	875,00	1 218,26
12.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0969	780,00	75,58
13.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	39,9344	630,00	25 158,68
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	143,2474	541,67	77 592,82
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	76,2531	541,67	41 304,01
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	93,1687	541,67	50 466,69
17.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	12,7099	541,67	6 884,57
18.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	34,0790	541,67	18 459,57
19.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,8408	541,67	455,44
20.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	19,0243	541,67	10 304,89
21.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	76,2531	780,00	59 477,42
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	66,9943	1 000,00	66 994,30
23.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,2432	450,00	109,44
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8776	450,00	394,92
25.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,8556	450,00	7 585,02
26.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0483	750,00	36,22
27.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	26,5928	550,00	14 626,04
28.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	22,8452	550,00	12 564,86
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5760	550,00	2 516,80
30.	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	76,4818	720,00	55 066,90
31.	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	76,4818	350,00	26 768,63
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	725,8250	120,00	87 099,00
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,8160	120,00	97,92
34.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	76,4818	350,00	26 768,63
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	80,00	80,00
36.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,4971	620,00	308,20
37.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0483	350,00	16,91
38.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,0188	350,00	6,58
39.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	65,00	6,24
40.	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,0188	800,00	15,04
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	547,9250	395,83	216 885,16
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	93,1466	375,00	34 929,98
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>927 508,14</b>

Total	lei	6 271 508,29
CAS	24 %	131 646,04
Total CD		6 403 154,33
Cheltuieli de regie	6 %	384 189,26
Total cu CR		6 787 343,59
Beneficiu	3 %	203 620,31
Total cu B		6 990 963,90
TVA	20 %	1 398 192,78
<b>Total deviz:</b>		<b>8 389 156,68</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a strazii**      **Investitor**  
**Alexandru Plamadeala, (tronsonul cuprins intre**  
**str. Luceafarul - str. Baltii) PC 0+00 - PC 7+60,**  
**din s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi**

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 2-2 Constructia trotuarelor</b>				
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic grosime 5 cm	m3			279,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	630,00	12,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
		<i>Total</i>	lei			259 500,69
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40

1	2	3	4	5	6	7
						22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			6 764,80
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu ( fundatie sub bordur)	m3			332,00
						239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			5 810,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,56
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,56
		<i>Total</i>	lei			359,46
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,16
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	395,83	15,16
		<i>Total</i>	lei			1 291,67
6	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			35,00
						35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	70,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 368,50
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,16
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	395,83	15,16
		<i>Total</i>	lei			592,76
8	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			28,00
						28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 094,80
		<b>1.2. Constructia trotuarelor</b>				
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m			184,06
						21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	26631021000012	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 850,00	88,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,95	3,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	291,67	0,88
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			129 397,00
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m			284,58
						47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	26631021000012	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 850,00	98,05

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,95	10,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	291,67	2,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002842	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	125,00	125,63
		<i>Total</i>	lei			170 461,45
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 274,30
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	630,00	2 274,30
		<i>Total</i>	lei			6 822,90
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			534,66
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	291,67	382,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	541,67	82,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	375,00	8,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	630,00	30,24
		<i>Total</i>	lei			49 723,37
13	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta ) LA30 h=10 cm	m2			97,89
						17,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	70,00	17,92
	141112220166012	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	0,1740	400,00	69,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	541,67	7,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	375,00	2,06
		<i>Total</i>	lei			91 038,52
14	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2			6,45
						1,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	70,00	1,89
	141112220166012	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	0,0057	400,00	4,56
		<i>Total</i>	lei			5 998,50
15	DE18A	Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din placi de trotuare din beton prefabricate, vibropresat, fara defecte, fara fisurii si fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat amestec de 5 cm (Pavaj h=6cm).	m2			324,52
						41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	266111280065562	Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din placi de trotuare din beton prefabricate, vibropresat, fara defecte, fara fisurari ?i fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010	m2	1,0150	235,00	238,52
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	291,67	1,46
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	291,67	12,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			301 806,69
		<b>2. 2-2 Proiect de executie a strazii</b>				
		<b>2.1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>2.1.1. Defrisarea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			120,34 ----- 114,10
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	70,00	76,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	65,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			120,34
17	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			2 162,00 ----- 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	800,00	1 504,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	350,00	658,00
		<i>Total</i>	lei			21,62
18	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			52,50 ----- 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			13,65
19	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			18,12 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	395,83	18,12
		<i>Total</i>	lei			4,71
		<b>2.2. Lucrari terasament</b>				
20	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	100 m3			585,00 ----- 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			6 692,40
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,16 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	395,83	15,16
		<i>Total</i>	lei			32 952,41
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			246,84 ----- 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			2 823,87
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 520,17 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	541,67	645,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
		<i>Total</i>	lei			24 261,91
24	TsC04E1	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 autovehicul teren catg. I	100 m3			513,00 ----- 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	450,00	513,00
		<i>Total</i>	lei			892,62
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			9,18

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	395,83	9,18
		Total	lei			1 917,48
26	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Total	lei			3 775,80
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			516,00 364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	152,00	152,00
		Total	lei			5 985,60
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			210,95 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	375,00	144,75
		Total	lei			2 447,02
		<b>2.3. Amenajarea sistemul rutier acces, trotuar, accese in curte</b>				
		<b>2.3.1. Strada A. Plamadeala</b>				
29	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 4% ciment agregate de la demolare - 20%, piatra sparta - 80%, ciment - 4% - 89.4 kg/m3	m3			949,23 26,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	70,00	26,60
	156565645	Agregate de la demolare fara pret	m3	0,3200	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,95	263,73
	14214022003932	Piatra sparta pentru drumuri sort 32-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1,2800	410,00	524,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	10,00	1,33
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	350,00	26,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	550,00	12,65
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	720,00	55,44
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	70,00	10,78
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	350,00	26,95
		Total	lei			868 298,95
30	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 50 km k=1.57	t			82,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	395,83	82,40
		Total	lei			165 831,20
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului C5/6 din amestec de material de la demolare cu piatra sparta LA30 si ciment) H=20cm	m3			249,00 61,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	70,00	50,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	14213022004642	Amestec C5/6 cu 4% ciment fara pret	m3	1,0030	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	541,67	41,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	375,00	27,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	630,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	541,67	41,71
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	780,00	60,06
		Total	lei			227 086,33
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 562,57
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	875,00	262,50
		Total	lei			28 899,20
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2			255,66
						4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 50/70)	t	0,1410	1 666,67	235,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	541,67	4,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	541,67	4,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		Total	lei			1 165 804,38
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 562,21
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 299,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	875,00	262,50
		Total	lei			14 449,10
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2			190,01
						3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	11110001000131123	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 BA 1650/70	t	0,0940	1 866,67	175,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		Total	lei			866 439,59
36		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 866,67
						0,00
	21	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	1,0000	1 866,67	1 866,67
		Total	lei			27 234,72
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			630,00
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	14111222017523	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Total	lei			39 249,00
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m			284,58
						47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	26631021000012	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 850,00	98,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,95	10,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	291,67	2,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002842	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	125,00	125,62
		Total	lei			443 370,50
39		Beton C16/20 XF1 (se adauga la norma	m3			1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		DE10E)				0,00
	24	Beton C16/20 XF1	m3	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			20 220,50
		<b>2.3.2. Strazi Laterale</b>				
40	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 4% ciment agregate de la demolare - 20%, piatra sparta - 80%, ciment - 4% - 89.4 kg/m3	m3			949,23 26,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	70,00	26,60
	156565645	Agregate de la demolare fara pret	m3	0,3200	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,95	263,73
	14214022003932	Piatra sparta pentru drumuri sort 32-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1,2800	410,00	524,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	10,00	1,33
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	350,00	26,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	550,00	12,65
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	720,00	55,44
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	70,00	10,78
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	350,00	26,95
		Total	lei			74 543,05
41	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 50 km k=1.57	t			82,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	395,83	82,40
		Total	lei			14 237,06
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului C5/6 din amestec de material de la demolare cu piatra sparta LA30 si ciment) H=20cm	m3			249,00 61,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	70,00	50,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	14213022004642	Amestec C5/6 cu 4% ciment fara pret	m3	1,0030	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	541,67	41,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	375,00	27,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	630,00	2,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	541,67	41,71
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	780,00	60,06
		Total	lei			19 496,56
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 560,38 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 297,87
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	875,00	262,51
		Total	lei			2 481,69
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2			255,66 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 50/70)	t	0,1410	1 666,67	235,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	541,67	4,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	541,67	4,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		Total	lei			100 090,34
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 561,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 299,15
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	875,00	262,48
		<i>Total</i>	lei			1 235,71
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2			190,01 ----- 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	11110001000131123	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 BA 1650/70	t	0,0940	1 866,67	175,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			74 388,51
47		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 866,67 ----- 0,00
	21	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	1,0000	1 866,67	1 866,67
		<i>Total</i>	lei			2 333,34
48	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm Tip II	100m2			11 903,72 ----- 345,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	70,00	345,80
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm LA30	m3	18,9000	410,00	7 749,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20 0-63 LA30 SM EN 13285	m3	1,5000	410,00	615,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	1,0000	410,00	410,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	260,00	260,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	141,90
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	541,67	606,67
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	541,67	1 467,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	375,00	155,25
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	620,00	65,71
		<i>Total</i>	lei			55 828,46
		<b>2.3.3. Trotuar</b>				
49	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			99,63 ----- 17,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	70,00	17,92
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	410,00	71,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	541,67	7,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	375,00	2,06
		<i>Total</i>	lei			104 054,48
50	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj h=6 cm tip "Caramida"	m2			324,52 ----- 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	26611128006556	Pavaj h=6 cm tip "Caramida"	m2	1,0150	235,00	238,52
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,95	4,72
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,95	23,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	291,67	1,46
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	291,67	12,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			338 932,15
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			630,00 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	14111222017523	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	410,00	471,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			7 875,00
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m			184,06 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	26631021000012	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 850,00	88,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,95	3,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	291,67	0,88
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			164 921,35
		<b>2.3.4. Accese in curte</b>				
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)	m3			531,93 10,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	14211022004672	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm balast	m3	1,2200	400,00	488,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	630,00	13,61
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	541,67	14,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	375,00	3,64
		<i>Total</i>	lei			16 383,55
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15 m)	m3			799,86 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	141112220164633	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	0,2030	410,00	83,23
	141112220167233	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	1,2190	410,00	499,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	541,67	139,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	375,00	5,63
		<i>Total</i>	lei			37 033,33
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 565,19 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 302,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	875,00	262,49
		<i>Total</i>	lei			1 954,56
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2			190,01 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	11110001000131123	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3 BA 1650/70	t	0,0940	1 866,67	175,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	541,67	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			58 598,64
57		Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum	t			1 866,67

1	2	3	4	5	6	7
		50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				0,00
	21	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	1,0000	1 866,67	1 866,67
		<i>Total</i>	lei			1 848,00
		<b>2.4. Amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit</b>				
58	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 273,75 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	630,00	200,94
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	44,69
		<i>Total</i>	lei			136,76
59	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta) pentru tevi	100 m3			4 273,54 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 367,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	630,00	202,08
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	43,54
		<i>Total</i>	lei			205,13
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			40,26 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	630,00	15,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,00	10,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Total</i>	lei			140,90
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 013,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,14
		<i>Total</i>	lei			35,46
62	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	395,83	9,19
		<i>Total</i>	lei			57,87
63	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2	100m2			60 949,67 11 445,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	70,00	11 445,00
	266310210000037	Beton C30/37 XC4 Xd3 XF4 XM2	m3	15,3000	2 466,67	38 872,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 676,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 500,00	1 004,30
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	410,00	4 518,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	375,00	950,08
		<i>Total</i>	lei			14 871,72
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t			19 707,50 1 707,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	70,00	1 707,50
	27107035172011	Armatura A240	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			78,83
65	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500	t			19 708,00 1 708,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	70,00	1 708,00

1	2	3	4	5	6	7
	27107035172012	Armatura A500	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
		Total	lei			4 237,22
66	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			114,51 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,71
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,59
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,46
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	260,00	15,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	26,00	1,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			1 926,02
67	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			92,81 11,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	460,00	1,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	120,00	19,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	375,00	60,00
		Total	lei			473,31
68	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude) rost transversal	m			37,88 7,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	780,00	14,82
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	80,00	1,36
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			193,19
69		Mastic bituminos	kg			43,33 0,00
	54	Mastic bituminos	kg	1,0000	43,33	43,33
		Total	lei			1 299,90
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			339,14 39,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	70,00	39,48
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	58 333,33	270,37
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 120,00	8,66
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 500,00	20,63
		Total	lei			2 136,59
71	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta )	buc			1 996,70 79,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	70,00	79,10
	28752742036242	Gratar cu rama de fonta C-250	buc	1,0000	1 880,00	1 917,60
		Total	lei			11 980,20
72	AcA11E	Montarea tevelor din PVC D500 mm	m			934,00 140,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	70,00	140,00
	25212167010015	Teava din polietilena 500 mm	m	1,0150	612,25	627,65
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	75,00	1,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3500	90,00	121,50
		Total	lei			3 735,99
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			630,00 69,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	14111222017523	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			252,00
		<b>2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			738,80
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 791,67	179,17
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	1,0000	483,33	483,33
		<i>Total</i>	lei			22 163,91
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			738,80
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 791,67	179,17
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.40)	buc	1,0000	483,33	483,33
		<i>Total</i>	lei			13 298,35
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.45)	buc			738,80
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 791,67	179,17
	28111063017943	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.45)	buc	1,0000	483,33	483,33
		<i>Total</i>	lei			738,80
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			790,22
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare A700	buc	1,0000	737,50	737,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			18 175,06
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			761,05
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare B600	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			12 176,80
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc			1 057,72
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare B850	buc	1,0000	1 005,00	1 005,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			27 500,72
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			761,05
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare D-600	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 522,10
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x300	buc			511,05
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare 600x300	buc	1,0000	458,33	458,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 022,10
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			153,41
						32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,60
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,60	3,72
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	280,00	13,44
		<i>Total</i>	lei			76 089,57

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.