

**Reparatia str. Prutului sector str.  
A. Mateevici - str. Gradinilor din  
s. Colibasi r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 5 858 147,71 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. Etapa I</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente</b>				
1	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 ( decapare covata)	100 m3	4,9700	888,71 0,00	4 416,89 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportare in rezerva locala)	t	943,9000	10,04 0,00	9 480,42 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,9700	321,00 30,59	1 595,39 152,01
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3	1,1700	2 599,38 0,00	3 041,28 0,00
5	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	1,1700	4 608,00 0,00	5 391,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,1700	1 920,27 0,00	2 246,72 0,00
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva locala) (incarcare pamint)	100 m3	4,2400	888,75 0,00	3 768,30 0,00
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	805,2000	10,04 0,00	8 087,28 0,00
9	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 (spatiile dintre borduri trotuar si garduri)	m3	423,7900	26,34 26,34	11 162,93 11 162,93
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,2400	1 615,25 749,44	6 848,64 3 177,62
11	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat ( nivelarea patului strazii)	100m2	18,8400	224,64 0,00	4 232,16 0,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70 m2)	100 m3	5,6500	1 920,34 0,00	10 849,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 121,31
		<b>Total Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>71 121,31 14 492,56</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>				
		<b>1.2.1. Montarea bordurii</b>				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA30	m3	26,3000	900,25 84,12	23 676,57 2 212,36
14	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	526,0000	354,72 57,78	186 583,40 30 392,07
15		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,7200	2 550,00 0,00	9 486,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			219 745,97
		<b>Total Montarea bordurii Inklusiv salariu</b>				<b>219 745,97 32 604,43</b>
		<b>1.2.2. Constructia sistemului rutier</b>				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	197,7900	521,59 31,44	103 164,51 6 218,27
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 40-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,22 m	m3	414,4100	1 050,74 50,98	435 438,91 21 127,45
18	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	1 814,2400	11,80 6,80	21 412,73 12 332,46
19	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3	290,2800	3 598,92 327,13	1 044 693,10 94 960,61
20	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	288,0000	69,24 13,60	19 940,32 3 915,42

1	2	3	4	5	6	7
21	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,5 m	kg	296,0000	26,56 7,65	7 861,70 2 263,60
22	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22 m	kg	24,2200	26,56 7,65	643,28 185,23
23	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,5 m	kg	216,0000	26,56 7,65	5 736,92 1 651,82
24	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L= 6 m	kg	224,3500	26,56 7,65	5 958,73 1 715,71
25	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L= 0,41 m	kg	298,9800	26,56 7,65	7 940,84 2 286,37
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m	290,0000	69,24 13,60	20 078,79 3 942,61
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,75 m	kg	483,0000	26,56 7,65	12 828,39 3 693,65
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	578,0000	27,86 9,35	16 100,79 5 402,39
29	material	Mastic bituminos	kg	830,0000	25,55 0,00	21 206,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 723 005,51
		<b>Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 723 005,51 159 695,59</b>
		<i>Total</i>	lei			1 942 751,48
		<b>Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inclusiv salariu</b>				<b>1 942 751,48 192 300,02</b>
		<b>1.3. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor</b>				
		<b>1.3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor</b>				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv	100 m3	0,5250	2 598,86 0,00	1 364,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata h=20 cm)				
31	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2	2,6250	224,64 0,00	589,68 0,00
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, ( Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie din beton C16/20)	m	180,0000	226,52 25,49	40 774,41 4 588,38
33		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)		-5,2200	2 550,00 0,00	-13 311,00 0,00
34	DI111	Executarea mecanizata a stratului din piatra sparta fr. 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm la trotuare	m2	262,5000	133,67 21,75	35 088,51 5 709,98
35	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,08 m	m3	21,0000	3 598,92 327,13	75 577,31 6 869,82
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	87,5000	69,23 13,60	6 058,04 1 189,58
37	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	87,5000	27,85 9,35	2 437,23 817,84
38	material	Mastic bituminos	kg	91,0000	25,55 0,00	2 325,05 0,00
		<i>Total</i>	lei			150 903,63
		<b>Total Amenajarea si constructia</b>				<b>150 903,63</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>19 175,60</b>
		<b>1.3.2. Ajustarea la cota a fintinilor</b>				
39	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	2,0000	105,82 101,96	211,63 203,93
40	DI119	Fundatii monolite din beton B30/37 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3	1,2400	3 634,31 271,08	4 506,55 336,14
41	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPA-150/62,5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc	2,0000	3 205,40 186,94	6 410,81 373,87
		<i>Total</i>	lei			11 128,99
		<b>Total Ajustarea la cota a fintinilor Inclusiv salariu</b>				<b>11 128,99 913,94</b>
		<i>Total</i>	lei			162 032,62
		<b>Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu</b>				<b>162 032,62 20 089,54</b>
		<b>1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
42	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc	4,0000	872,62 92,62	3 490,47 370,47
43	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.40)	buc	1,0000	982,62 92,62	982,62 92,62
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	4,0000	673,70 37,38	2 694,79 149,54
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc	1,0000	938,69 37,38	938,69 37,38

1	2	3	4	5	6	7
46	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara Dimensiunea 600 mm (C29)	buc	1,0000	868,69 37,38	868,69 37,38
47	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	28,6100	167,98 39,94	4 805,83 1 142,59
		<i>Total</i>	lei			13 781,09
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>13 781,09 1 829,98</b>
		<i>Total</i>	lei			2 189 686,50
		<b>Total Etapa I Inclusiv salariu</b>				<b>2 189 686,50 228 712,10</b>
		<b>2. Etapa II</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente</b>				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( decapare covata)	100 m3	4,0500	888,70 0,00	3 599,24 0,00
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportare in rezerva locala)	t	769,3000	10,04 0,00	7 726,81 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,0500	320,96 30,59	1 299,90 123,89
51	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3	1,0200	2 599,06 0,00	2 651,04 0,00
52	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si	100 m3	1,0200	4 608,00 0,00	4 700,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)				
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,0200	1 920,50 0,00	1 958,91 0,00
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva locala)	100 m3	3,7300	888,70 0,00	3 314,84 0,00
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	708,0000	10,04 0,00	7 111,15 0,00
56	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 (spatiile dintre borduri trotuar si garduri)	m3	372,6200	26,34 26,34	9 815,05 9 815,05
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,7300	1 615,25 749,45	6 024,88 2 795,43
58	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat ( nivelarea patului strazii)	100m2	13,8000	224,66 0,00	3 100,32 0,00
59	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1380,11 m2)	100 m3	4,1400	1 920,35 0,00	7 950,23 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 252,53
		<b>Total Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>59 252,53 12 734,37</b>
		<b>2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>				
		<b>2.2.1. Montarea bordurii</b>				
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA30	m3	22,0000	900,25 84,12	19 805,50 1 850,65
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	439,0000	354,72 57,78	155 722,64 25 365,24
62		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,0300	2 550,00 0,00	7 726,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			183 254,64
		<b>Total Montarea bordurii Inclusiv salariu</b>				<b>183 254,64 27 215,89</b>
		<b>2.2.2. Constructia sistemului rutier</b>				
63	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	145,4100	521,59 31,44	75 844,16 4 571,56
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 40-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,22 m	m3	303,6200	1 050,74 50,98	319 027,17 15 479,15
65	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	1 331,5700	11,80 6,80	15 715,94 9 051,43
66	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3	213,0500	3 598,92 327,13	766 749,63 69 696,04
67	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	228,0000	69,24	15 786,09

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)			13,60	3 099,71
68	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,5 m	kg	232,0000	26,56 7,65	6 161,87 1 774,17
69	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22 m	kg	18,9900	26,56 7,65	504,37 145,21
70	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,5 m	kg	144,0000	26,56 7,65	3 824,61 1 101,21
71	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L= 6 m	kg	152,3500	26,56 7,65	4 046,43 1 165,11
72	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L= 0,41 m	kg	154,9800	26,56 7,65	4 116,23 1 185,16
73	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m	200,4900	69,24 13,60	13 881,45 2 725,67
74	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L-0,75 m	kg	367,5000	26,56 7,65	9 760,71 2 810,38
75	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	428,4900	27,86 9,35	11 935,88 4 004,98
76	material	Mastic bituminos	kg	620,0000	25,55 0,00	15 841,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 263 195,54
		<b>Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 263 195,54 116 809,78</b>
		<i>Total</i>	lei			1 446 450,18
		<b>Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inclusiv salariu</b>				<b>1 446 450,18 144 025,67</b>
		<b>2.3. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor</b>				
77	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata hmed=20 cm)	100 m3	0,5400	2 598,67 0,00	1 403,28 0,00
78	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2	270,0000	224,64 0,00	60 652,80 0,00
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, ( Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie din beton C16/20)	m	180,0000	226,52 25,49	40 774,41 4 588,38
80		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)		-5,2200	2 550,00 0,00	-13 311,00 0,00
81	DI111	Executarea mecanizata a stratului din piatra sparta fr. 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm la trotuare	m2	270,0000	133,67 21,75	36 091,21 5 873,13
82	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,08 m	m3	21,6000	3 598,87 327,13	77 735,52 7 066,10
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	90,0000	69,24 13,60	6 231,35 1 223,57
84	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatate) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	90,0000	27,86 9,35	2 507,04 841,20
85	material	Mastic bituminos	kg	93,6000	25,55	2 391,48

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			214 476,09
		<b>Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inklusiv salariu</b>				<b>214 476,09 19 592,38</b>
		<b>2.3.2. Ajustarea la cota a fintinilor</b>				
86	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,0000	105,81 101,96	105,81 101,96
87	DI119	Fundatii monolite din beton B30/37 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3	0,4400	3 629,27 271,14	1 596,88 119,30
88	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPA-150/62,5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc	1,0000	3 205,25 186,93	3 205,25 186,93
		<i>Total</i>	lei			4 907,94
		<b>Total Ajustarea la cota a fintinilor Inklusiv salariu</b>				<b>4 907,94 408,19</b>
		<i>Total</i>	lei			219 384,03
		<b>Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inklusiv salariu</b>				<b>219 384,03 20 000,57</b>
		<b>2.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
89	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc	2,0000	872,62 92,62	1 745,23 185,23
90	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.40)	buc	1,0000	982,62 92,62	982,62 92,62
91	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	2,0000	673,70 37,39	1 347,40 74,78

1	2	3	4	5	6	7
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc	1,0000	938,69 37,38	938,69 37,38
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara Dimensiunea 600 mm (C29)	buc	1,0000	868,69 37,38	868,69 37,38
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	23,4600	167,98 39,94	3 940,84 936,88
		<i>Total</i>	lei			9 823,47
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu</b>				<b>9 823,47 1 364,27</b>
		<i>Total</i>	lei			1 734 910,21
		<b>Total Etapa II Inklusiv salariu</b>				<b>1 734 910,21 178 124,88</b>

	Total	lei	3 924 596,71
	Asigurarea sociala	24 %	97 640,88
	Total		4 022 237,59
	Cheltuieli de regie	14,5 %	583 224,45
	Total		4 605 462,04
	Beneficiu de deviz	6 %	276 327,72
	Total		4 881 789,76
	TVA	20 %	976 357,95
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>5 858 147,71 406 836,98</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reparatia str. Prutului sector str.  
A. Mateevici - str. Gradinilor din  
s. Colibasi r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 5 858 147,71 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 420,421	84,97	120 693,18
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	235,114	84,97	19 977,62
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,200	84,97	186,92
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 114,752	84,97	94 720,47
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	94,374	84,97	8 018,96
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,200	84,97	866,69
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	157,290	84,97	13 364,93
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,686	84,97	398,17
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	603,564	84,97	51 284,81
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	873,488	84,97	74 220,27
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	271,919	84,97	23 104,96
<b>Total manopera</b>						<b>406 836,98</b>

**Materiale:**

1.	01010102	Mastic bituminos	kg	1 634,600	25,55	41 764,03
2.	1212121212121	Apa	m3	177,126	12,50	2 214,07
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	145,760	600,89	87 585,73
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	92,655	600,89	55 675,46
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	875,279	600,89	525 946,40
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	55,581	600,89	33 398,07
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	64,711	291,67	18 874,25
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	450,330	291,67	131 347,76
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,062	7 850,00	486,70
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	38,011	82,55	3 137,81
11.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	18,225	71,20	1 297,62
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,936	5,50	32,65
13.	26151073261052	Indicator de circulatie triunghiular	buc	6,000	625,00	3 750,00
14.	26151073261053	Indicator de circulatie 600*600 mm	buc	2,000	890,00	1 780,00
15.	26151073261054	Indicator de circulatie d- 600 mm	buc	2,000	820,00	1 640,00

16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 744,700	2,30	8 612,81
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	109,080	2,30	250,89
18.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,060	650,00	1 989,00
19.	2663102100000	Beton	m3	0,800	2 550,00	2 040,00
20.	26631021000003 0/37	Beton C30/37	m3	1,714	2 715,00	4 653,52
21.	26631021000011 6/20	Beton C16/20	m3	64,735	2 550,00	165 074,25
22.	266310210012	Beton BcR 4.0	m3	579,177	2 715,00	1 572 465,5 5
23.	26661228002841	Bordura beton 100x30x15 cm	m	969,825	150,00	145 473,75
24.	2666122800325	Bordura beton 100x20x8 cm	m	361,800	75,00	27 135,00
25.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,376	47,00	17,67
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,144	852,00	3 530,69
27.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	326,701	4,55	1 486,49
28.	2682132601130	folie de polietilena	m2	3 460,391	4,55	15 744,78
29.	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1 738,500	18,50	32 162,25
30.	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	873,870	18,50	16 166,61
31.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	3,936	18,50	72,82
32.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	39,185	27,50	1 077,60
33.	28111063017943 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	6,000	525,00	3 150,00
34.	28111063017944 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	2,000	635,00	1 270,00
35.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	20,000	0,85	17,00
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,000	0,85	34,00
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,000	0,55	11,00
38.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,400	48,55	19,41
39.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,200	48,55	9,70
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000	0,55	22,00
41.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,030	2 208,33	6 691,24
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	245,337	12,50	3 066,71
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,976	12,50	87,20
44.	4100126202818	Apa	m3	4,830	12,50	60,38
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 921 322,8 7</b>

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

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,286	202,12	4 100,21
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	20,128	185,55	3 734,75
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,143	185,55	1 882,03
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,741	685,25	507,77
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	47,360	125,00	5 920,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,499	880,00	2 199,12
7.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	22,495	545,00	12 259,78
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	167,640	720,00	120 700,80
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2 560,411	72,25	184 989,69
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,762	425,55	101 179,61
11.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu	h-ut	73,701	72,55	5 347,01

		motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw				
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,774	402,12	3 126,08
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	14,281	425,55	6 077,28
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,226	395,00	15 099,27
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	19,049	720,00	13 715,28
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,608	720,00	2 597,76
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	82,809	83,33	6 900,47
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	189,438	100,00	18 943,80
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,110	17,50	19,43
20.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	14,281	225,00	3 213,24
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	87,112	372,00	32 405,66
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	227,955	226,00	51 517,82
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>596 436,86</b>

Total	lei	3 924 596,71
Asigurarea sociala	24 %	97 640,88
Total		4 022 237,59
Cheltuieli de regie	14,5 %	583 224,45
Total		4 605 462,04
Beneficiu de deviz	6 %	276 327,72
Total		4 881 789,76
TVA	20 %	976 357,95

**Total deviz:**

**5 858 147,71**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect** **Reparatia str. Prutului sector str. A. Mateevici - str. Gradinilor din s. Colibasi r-nul Cahul**

**Investitor**

### 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. Etapa I</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente</b>				
1	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 ( decapare covata)	100 m3			888,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,2500	395,00	888,71 4 416,89
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportare in rezerva locala)	t			10,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	372,00	10,04 9 480,42
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			321,00 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,89	2,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	720,00	288,00 1 595,39
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			2 599,38 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	3,6100	720,00	2 599,38 3 041,28
5	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			4 608,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,6000	720,00	4 608,00 5 391,36
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 920,27 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,55	507,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	720,00	1 144,62
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,1920	225,00	268,27 2 246,72
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva locala) (incarcare pamint)	100 m3			888,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	395,00	888,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 768,30
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	372,00	10,04 8 087,28
9	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 (spatiile dintre borduri trotuar si garduri)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,3100	84,97	26,34 11 162,93
10	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			1 615,25 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	10,3900	83,33	865,81 6 848,64
11	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat ( nivelarea patului strazii)	100m2			224,64 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,3120	720,00	224,64 4 232,16
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 1883,70 m2)	100 m3			1 920,34 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,55	507,27
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,5900	720,00	1 144,86
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,1920	225,00	268,21 10 849,94
		<b>1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>				
		<b>1.2.1. Montarea bordurii</b>				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA30	m3			900,25 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	600,89	691,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,55	38,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4200	202,12	84,89 23 676,57
14	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			354,72 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	0,0530	2 550,00	135,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	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	12,50	0,08
	26661228002841	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	150,00	150,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186 583,40
15		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 550,00
						0,00
	266310210000116/20	Beton C16/20	m3	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 486,00
		<b>1.2.2. Constructia sistemului rutier</b>				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			521,59
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	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	425,55	65,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	720,00	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 164,51
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie fr. 40-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,22 m	m3			1 050,74
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	600,89	121,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	600,89	732,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	720,00	30,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	425,55	109,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435 438,91
18	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0,2 mm	m2			11,80
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	folie de polietilena	m2	1,1000	4,55	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 412,73
19	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3			3 598,92
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	266310210012	Beton BcR 4.0	m3	1,0300	2 715,00	2 880,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	291,67	28,84
	12121212121	Apa	m3	0,3150	12,50	4,06
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	47,00	0,03
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,55	2,72
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	72,25	338,85
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	72,55	9,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 044 693,10
20	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m			69,24
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	268116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 940,32
21	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,5 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 861,70
22	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,28
23	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,5 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 736,92
24	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 958,73
25	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 940,84
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare în betonul de uzura (rost longitudinal)	m			69,24
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	268116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 078,79
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,75 m	kg			26,56
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 828,39
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			27,86
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	545,00	10,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	185,55	3,15
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 100,79
29	material	Mastic bituminos	kg			25,55
	01010102	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,55	25,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 206,50
		<b>1.3. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor</b>				
		<b>1.3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor</b>				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata h=20 cm)	100 m3			2 598,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	720,00	2 598,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364,40
31	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			224,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	720,00	224,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			589,68
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, ( Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie din beton C16/20)	m			226,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	0,0480	2 550,00	122,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	291,67	0,88
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 774,41
33		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)				2 550,00
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-13 311,00
34	DI111	Executarea mecanizata a stratului din piatra sparta fr. 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm la trotuare	m2			133,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	600,89	104,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,0146	402,12	5,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	226,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 088,51
35	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,08 m	m3			3 598,92
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	266310210012	Beton BcR 4.0	m3	1,0300	2 715,00	2 880,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	291,67	28,83
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,50	4,06
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	47,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,55	2,72
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	72,25	338,85
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	72,55	9,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 577,31
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m			69,23
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 058,04
37	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatate) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			27,85
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	545,00	10,35
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	185,55	3,16
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 437,23
38	material	Mastic bituminos	kg			25,55
						0,00
	01010102	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,55	25,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 325,05
		<b>1.3.2. Ajustarea la cota a fintinilor</b>				
39	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			105,82
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,63
40	DII19	Fundatii monolite din beton B30/37 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			3 634,31
						271,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,08
	266310210000030 /37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 715,00	2 769,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 850,00	291,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	685,25	302,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 506,55
41	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPA-150/62,5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			3 205,40
						186,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 208,33	2 230,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,30	83,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	291,67	38,36
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	650,00	663,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 410,81
		<b>1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
42	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc			872,62
						92,62

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 550,00	255,00
	281110630179430	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 490,47
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.40)	buc			982,62
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 550,00	255,00
	281110630179440	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	635,00	635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,62
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc			673,70
						37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261052	Indicator de circulatie triunghiular	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 694,79
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			938,69
						37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261053	Indicator de circulatie 600*600 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,69
46	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara Dimensiunea 600 mm (C29)	buc			868,69
						37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261054	Indicator de circulatie d- 600 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,69
47	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			167,98
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	82,55	60,26
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	71,20	24,92
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,50	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	880,00	42,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 805,83
		<b>2. Etapa II</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Lucrari de demolare. Lucrari de terasamente</b>				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( decapare covata)	100 m3			888,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	395,00	888,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 599,24
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportare in rezerva locala)	t			10,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	372,00	10,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 726,81
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			320,96 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,89	2,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	720,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 299,90
51	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			2 599,06 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	720,00	2 599,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 651,04
52	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			4 608,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	720,00	4 608,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,16
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 920,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,55	507,32
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	720,00	1 144,94
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	225,00	268,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 958,91
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva locala)	100 m3			888,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	395,00	888,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,84
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	372,00	10,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 111,15
56	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 (spatiile dintre borduri trotuar si garduri)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 815,05



1	2	3	4	5	6	7
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 615,25 749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 024,88
58	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat ( nivelarea patului strazii)	100m2			224,66 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	720,00	224,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,32
59	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea patului strazii 1380,11 m2)	100 m3			1 920,35 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,55	507,27
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	720,00	1 144,87
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	225,00	268,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 950,23
		<b>2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>				
		<b>2.2.1. Montarea bordurii</b>				
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA30	m3			900,25 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	600,89	691,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,55	38,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	202,12	84,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 805,50
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			354,72 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	0,0530	2 550,00	135,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	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	12,50	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	150,00	150,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155 722,64
62		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 550,00 0,00
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 726,50
		<b>2.2.2. Constructia sistemului rutier</b>				
63	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			521,59 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	291,67	382,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	425,55	65,11
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	720,00	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 844,16
64	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare fr. 40-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,22 m	m3			1 050,74 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	600,89	121,98
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	600,89	732,49
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	720,00	30,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	425,55	109,79
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319 027,17
65	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilenă minim 0,2 mm	m2			11,80 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	folie de polietilenă	m2	1,1000	4,55	5,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 715,94
66	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3			3 598,92 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	266310210012	Beton BcR 4.0	m3	1,0300	2 715,00	2 880,35
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	291,67	28,84
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,50	4,06
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,00067	47,00	0,03
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,55	2,72
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	72,25	338,85
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	72,55	9,79
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766 749,63
67	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură (rost de comprimare și dilatare)	m			69,24 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 786,09
68	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,5 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 161,87
69	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,37
70	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,5 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 824,61
71	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 046,43
72	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 116,23
73	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m			69,24 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 881,45
74	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam 18 mm L=0,75 m	kg			26,56 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010018	Otel beton d=18 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 760,71
75	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			27,86 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	545,00	10,35
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	185,55	3,15
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 935,88
76	material	Mastic bituminos	kg			25,55 0,00
	01010102	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,55	25,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 841,00
		<b>2.3. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor</b>				
		<b>2.3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor</b>				
77	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata	100 m3			2 598,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hmed=20 cm)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	720,00	2 598,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 403,28
78	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			224,64 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	720,00	224,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 652,80
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, ( Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie din beton C16/20)	m			226,52 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	0,0480	2 550,00	122,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	291,67	0,88
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 774,41
80		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)				2 550,00 0,00
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-13 311,00
81	DII11	Executarea mecanizata a stratului din piatra sparta fr. 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm la trotuare	m2			133,67 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	600,89	104,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	402,12	5,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	226,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 091,21
82	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.0 (XF4, XC4, XD1, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,08 m	m3			3 598,87 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	266310210012	Beton BcR 4.0	m3	1,0300	2 715,00	2 880,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	291,67	28,84
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,50	4,06
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	47,00	0,03
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,55	2,72
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	72,25	338,85
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	72,55	9,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 735,52
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m			69,24 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	852,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 231,35
84	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu	m			27,86

1	2	3	4	5	6	7
		mastic bituminos: (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)				9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	545,00	10,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	185,55	3,15
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 507,04
85	material	Mastic bituminos	kg			25,55
	01010102	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,55	25,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 391,48
		<b>2.3.2. Ajustarea la cota a fntinilor</b>				
86	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			105,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,81
87	DI119	Fundatii monolite din beton B30/37 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			3 629,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,14
	266310210000030/37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 715,00	2 770,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 850,00	285,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	685,25	302,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 596,88
88	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPA-150/62,5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			3 205,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 208,33	2 230,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,30	83,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	291,67	38,21
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	650,00	663,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 205,25
		<b>2.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
89	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc			872,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,57
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 550,00	255,00
	281110630179430	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 745,23
90	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.40)	buc			982,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	2 550,00	255,00
	281110630179440	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	635,00	635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,62
91	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare	buc			673,70
						37,39

1	2	3	4	5	6	7
		cu dimensiunea 700 mm (B1)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	26151073261052	Indicator de circulatie triunghiular	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,40
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			938,69 ----- 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261053	Indicator de circulatie 600*600 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,69
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara Dimensiunea 600 mm (C29)	buc			868,69 ----- 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261054	Indicator de circulatie d- 600 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,55	0,97
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,55	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,69
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			167,98 ----- 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	82,55	60,26
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	71,20	24,92
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,50	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	880,00	42,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 940,84

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.