

# Reparatia capitala a strazii Gr.Mesina, a stradelei Gr. Mesina Nr.1 si Gr. Maesina Nr.2 din or.Cainari cu lungimea de 2,100 Km

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 919 301,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 1 1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	35,000	27,19 27,19	951,66 951,66
2	Tr11AA02 F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	6,830	42,48 42,48	290,17 290,17
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,830	10,78 0,00	73,60 0,00
4	TR11AA0 9C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	6,830	25,49 25,49	174,10 174,10
<b>Total Demolarea bordurei</b>						<b>1 489,53</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 415,93</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	4,320	1 624,48 0,00	7 017,75 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	4,320	1 125,00 0,00	4 860,00 0,00
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	755,600	10,80 0,00	8 160,40 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,320	252,26 30,59	1 089,76 132,13

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,850	1 124,71 0,00	956,00 0,00
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	147,930	10,80 0,00	1 597,60 0,00
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	0,850	1 624,24 0,00	1 380,60 0,00
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,850	1 565,61 256,61	1 330,77 218,12
13	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	11,510	27,02 0,00	310,95 0,00
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2	11,510	140,40 0,00	1 615,95 0,00
15	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (1150.62 m2)	100 m3	3,450	1 565,61 256,61	5 401,35 885,30
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>33 721,13</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 235,55</b>
<b>1.3. Montarea bordurei</b>						
16	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,400	9 555,27 620,27	3 822,11 248,11
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,340	10,80 0,00	792,00 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,400	252,72 30,60	101,09 12,24
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	14,320	656,77 84,12	9 404,89 1 204,62
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie	m	358,000	310,73	111 240,60

1	2	3	4	5	6	7
		de beton C16/20)			57,78	20 685,09
21	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,150	1 375,00 0,00	2 956,25 0,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	6,650	656,74 84,11	4 367,31 559,36
23	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26 cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclude)	buc	95,000	376,48 63,73	35 765,64 6 054,11
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	7,600	2 186,35 271,05	16 616,23 2 060,01
<b>Total Montarea bordurei</b>						<b>185 066,12</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>30 823,54</b>
<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>						
25	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 124.22x1.20=149.06 m3)	m3	149,060	627,49 26,34	93 533,94 3 926,38
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.20m)	m3	216,400	773,53 50,98	167 392,43 11 032,50
27	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 032,58 0	20,66 6,80	21 330,60 7 019,04
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, Xm2) h=15 cm	m3	154,890	2 044,25 262,56	316 633,65 40 667,49
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	222,000	113,99 24,64	25 306,07 5 470,37
30	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16mm L=0.75m	kg	261,550	24,29 7,65	6 353,67 2 000,19
31	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	222,000	31,63 9,35	7 021,13 2 074,97
32	material	Mastic bituminos	kg	53,000	38,63 0,00	2 047,39 0,00
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	112,500	114,00 24,64	12 825,10 2 772,15
34	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.	kg	192,380	24,29	4 673,33

1	2	3	4	5	6	7
		20mm L=0.45m			7,65	1 471,17
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	112,500	31,63 9,35	3 557,92 1 051,50
36	material	Mastic bituminos	kg	70,000	38,63 0,00	2 704,10 0,00
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	31,500	113,96 24,64	3 589,65 776,20
38	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg	156,450	24,29 7,65	3 800,49 1 196,38
39	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg	155,480	24,29 7,65	3 776,95 1 188,99
40	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg	10,500	25,37 7,65	266,43 80,30
41	material	Capacel la capatul armaturii	buc	105,000	1,12 0,00	117,60 0,00
42	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	31,500	13,60 13,60	428,25 428,25
43	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de 0.034m	m3	0,130	6 120,00 0,00	795,60 0,00
44	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	31,500	31,63 9,35	996,41 294,42
45	material	Mastic bituminos	kg	40,000	38,63 0,00	1 545,20 0,00
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal dde comprimare)	m	126,000	113,99 24,64	14 362,90 3 104,80
47	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	351,130	24,29 7,65	8 529,76 2 685,22
48	PD04A	Montarea armatuilor A240 diam. 8mm	kg	149,310	25,37 7,65	3 788,35 1 141,83
49	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	126,000	13,60 13,60	1 713,00 1 713,00

1	2	3	4	5	6	7
50	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,100	6 120,00 0,00	612,00 0,00
51	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	126,000	31,63 9,35	3 984,96 1 177,68
52	material	Mastic bituminos	kg	30,000	38,63 0,00	1 158,90 0,00
<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>						<b>712 845,78</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>91 272,83</b>
<b>1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	4,000	798,12 92,62	3 192,47 370,47
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	1,000	899,08 37,38	899,08 37,38
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	6,000	849,09 37,39	5 094,52 224,32
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	2,000	849,09 37,39	1 698,18 74,78
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	6,330	99,77 39,93	631,52 252,78
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	11,160	104,93 39,93	1 171,06 445,67
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						<b>12 686,83</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 405,40</b>
<b>Total str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 1</b>						<b>945 809,39</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>126 153,25</b>
<b>2. str-la Gh. Mesina Nr.2 Sector 2</b>						
<b>2.1. Lucrari de terasament</b>						
59	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	8,870	1 624,52 0,00	14 409,45 0,00
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	8,870	1 124,97	9 978,50

1	2	3	4	5	6	7
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)			0,00	0,00
61	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 552,50 0	10,80 0,00	16 766,80 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,870	252,26 30,59	2 237,59 271,31
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,412	1 125,00 0,00	1 588,50 0,00
64	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	247,010	10,80 0,00	2 667,60 0,00
65	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	1,412	1 624,40 0,00	2 293,65 0,00
66	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,412	1 565,62 256,59	2 210,66 362,31
67	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	21,240	26,99 0,00	573,30 0,00
68	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2	21,240	140,40 0,00	2 982,15 0,00
69	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (2124.07 m2)	100 m3	6,370	1 565,62 256,60	9 972,97 1 634,57
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>65 681,17</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 268,19</b>
<b>2.2. Montarea bordurei</b>						
70	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	1,170	9 555,32 620,28	11 179,73 725,73
71	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	216,910	10,80 0,00	2 342,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,170	252,38 30,57	295,29 35,77
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	8,280	656,78 84,12	5 438,12 696,50
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	207,000	310,73 57,78	64 320,67 11 960,37
75	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,240	1 375,00 0,00	1 705,00 0,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	79,310	656,77 84,12	52 088,21 6 671,59
77	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26 cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclude)	buc	1 133,00 0	376,48 63,73	426 552,41 72 203,26
78	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	90,640	2 186,57 271,05	198 190,46 24 568,40
<b>Total Montarea bordurei</b>						<b>762 112,69</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>116 861,62</b>
<b>2.3. Amenajarea sistemului rutier</b>						
79	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 237.76x1.20=285.31 m3)	m3	285,310	627,49 26,34	179 029,53 7 515,26
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	424,810	773,53 50,98	328 603,70 21 657,66
81	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	2 021,59 0	20,66 6,80	41 761,18 13 741,94
82	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3	303,240	2 044,25 262,56	619 898,23 79 617,91
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	247,000	114,00 24,64	28 158,00 6 086,40
84	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16mm L=0.75m	kg	292,320	24,29 7,65	7 101,14 2 235,48
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	247,000	31,63 9,35	7 811,79 2 308,63

1	2	3	4	5	6	7
86	material	Mastic bituminos	kg	60,000	38,63 0,00	2 317,80 0,00
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	216,000	113,99 24,64	24 622,12 5 322,52
88	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg	369,360	24,29 7,65	8 972,54 2 824,57
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	216,000	31,63 9,35	6 831,37 2 018,89
90	material	Mastic bituminos	kg	130,000	38,63 0,00	5 021,90 0,00
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	66,000	113,99 24,64	7 523,43 1 626,33
92	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg	327,800	24,29 7,65	7 963,00 2 506,78
93	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg	325,780	24,29 7,65	7 913,92 2 491,32
94	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg	22,000	25,37 7,65	558,19 168,24
95	material	Capacel la capatul armaturii	buc	220,000	1,12 0,00	246,40 0,00
96	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	66,000	13,60 13,60	897,28 897,28
97	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de 0.034m	m3	0,270	6 120,00 0,00	1 652,40 0,00
98	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	66,000	31,63 9,35	2 087,36 616,88
99	material	Mastic bituminos	kg	90,000	38,63 0,00	3 476,70 0,00
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	208,000	113,99 24,64	23 710,19 5 125,39
101	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240	kg	571,280	24,29	13 877,65

1	2	3	4	5	6	7
		diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)			7,65	4 368,73
102	PD04A	Montarea armatuiilor A240 diam. 8mm	kg	246,480	25,37	6 253,73
					7,65	1 884,89
103	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	208,000	13,60	2 827,80
					13,60	2 827,80
104	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,170	6 120,00	1 040,40
					0,00	0,00
105	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	208,000	31,63	6 578,35
					9,35	1 944,11
106	material	Mastic bituminos	kg	44,000	38,63	1 699,72
					0,00	0,00
<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>						<b>1 348 435,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>167 787,01</b>
<b>2.4. Drumuri laterale</b>						
107	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	2,994	1 624,45	4 863,60
					0,00	0,00
108	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	140,000	26,34	3 687,70
					26,34	3 687,70
109	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	1,400	1 528,69	2 140,16
					749,44	1 049,21
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3	1,590	1 125,16	1 789,00
					0,00	0,00
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	295,000	10,80	3 186,00
					0,00	0,00
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,590	252,17	400,95
					30,57	48,60
113	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere	m3	119,760	627,50	75 148,81

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32mm, h=10cm, 99.8x1.20=119.76 m3)			26,34	3 154,60
114	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=0.20m)	m3	199,600	773,53 50,98	154 396,89 10 176,01
115	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	998,000	20,66 6,80	20 616,28 6 784,00
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3	133,800	2 044,25 262,56	273 520,16 35 130,17
117	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	150,000	113,99 24,64	17 098,70 3 696,20
118	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16mm L=0.75m	kg	177,530	24,29 7,65	4 312,63 1 357,65
119	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	150,000	31,63 9,35	4 744,01 1 402,01
120	material	Mastic bituminos	kg	36,000	38,63 0,00	1 390,68 0,00
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	115,700	113,99 24,64	13 189,06 2 851,00
122	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg	197,850	24,29 7,65	4 806,19 1 512,98
123	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	115,700	31,63 9,35	3 659,14 1 081,41
124	material	Mastic bituminos	kg	69,000	38,63 0,00	2 665,47 0,00
125	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	76,500	114,01 24,64	8 721,41 1 885,06
126	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	136,550	24,29 7,65	3 317,14 1 044,28
127	PD04A	Montarea armatuilor A240 diam. 8mm	kg	90,650	25,37 7,65	2 300,05 693,27
128	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment	m	76,500	13,60	1 040,03

1	2	3	4	5	6	7
		(scindura din norma a fost exclusa)			13,60	1 040,03
129	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,061	6 120,00 0,00	373,32 0,00
130	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	76,500	31,63 9,35	2 419,52 715,02
131	material	Mastic bituminos	kg	16,000	38,63 0,00	618,08 0,00
<b>Total Drumuri laterale</b>						<b>610 404,98</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>77 309,20</b>
<b>2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						
132	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	16,000	798,12 92,62	12 769,88 1 481,88
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	10,000	899,09 37,39	8 990,86 373,86
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	3,000	849,09 37,39	2 547,26 112,16
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	3,000	849,09 37,39	2 547,26 112,16
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	2,000	799,09 37,39	1 598,18 74,78
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						<b>28 453,44</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 154,84</b>
<b>Total str-la Gh. Mesina Nr.2 Sector 2</b>						<b>2 815 088,10</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>366 380,86</b>
<b>3. str. Desteptarii</b>						
<b>3.1. Lucrari de terasament</b>						
137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	6,130	1 624,48 0,00	9 958,05 0,00
138	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	6,130	1 125,04	6 896,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)			0,00	0,00
139	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 073,12 0	10,80 0,00	11 589,60 0,00
140	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,130	252,32 30,59	1 546,75 187,53
141	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,485	1 124,92 0,00	1 670,50 0,00
142	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	259,890	10,80 0,00	2 806,80 0,00
143	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	1,485	1 624,55 0,00	2 412,45 0,00
144	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,485	1 565,65 256,63	2 324,99 381,09
145	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	8,990	26,98 0,00	242,55 0,00
146	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2	8,990	140,41 0,00	1 262,25 0,00
147	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (898.56 m2)	100 m3	2,700	1 565,61 256,61	4 227,15 692,85
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>44 937,59</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 261,47</b>
<b>3.2. Montarea bordurei</b>						
148	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu	100 m3	0,920	9 555,07	8 790,66

1	2	3	4	5	6	7
		excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2			620,28	570,66
149	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	170,000	10,80 0,00	1 836,00 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,920	252,42 30,58	232,23 28,13
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	42,080	656,77 84,12	27 636,96 3 539,77
152	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 052,00 0	310,73 57,78	326 885,79 60 784,13
153	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	6,320	1 375,00 0,00	8 690,00 0,00
<b>Total Montarea bordurei</b>						<b>374 071,64</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>64 922,69</b>
<b>3.3. Amenajarea sistemului rutier</b>						
154	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 144.03x1.20=172.84 m3)	m3	172,840	627,49 26,34	108 455,91 4 552,69
155	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (piatra sparta LA 30, fr.0-63,h=0.20m)	m3	280,800	773,53 50,98	217 207,58 14 315,75
156	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 327,06 0	20,66 6,80	27 413,89 9 020,84
157	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3	199,060	2 044,25 262,56	406 927,62 52 264,62
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	175,000	114,00 24,64	19 950,63 4 312,23
159	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg	299,250	24,29 7,65	7 269,42 2 288,41
160	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	175,000	31,63 9,35	5 534,67 1 635,67
161	material	Mastic bituminos	kg	105,000	38,63	4 056,15

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	49,000	114,04 24,64	5 587,72 1 207,42
163	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg	243,370	24,29 7,65	5 911,99 1 861,10
164	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg	241,860	24,29 7,65	5 875,29 1 849,54
165	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg	16,330	25,37 7,65	414,36 124,91
166	material	Capacel la capatul armaturii	buc	163,000	1,12 0,00	182,56 0,00
167	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	49,000	13,60 13,60	666,16 666,16
168	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de 0.034m	m3	0,200	6 120,00 0,00	1 224,00 0,00
169	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	49,000	31,63 9,35	1 549,71 457,99
170	material	Mastic bituminos	kg	70,000	38,63 0,00	2 704,10 0,00
171	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	196,000	113,99 24,64	22 342,29 4 829,69
172	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	702,260	24,29 7,65	17 059,45 5 370,36
173	PD04A	Montarea armatuilor A240 diam. 8mm	kg	232,260	25,37 7,65	5 892,93 1 776,13
174	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	196,000	13,60 13,60	2 664,66 2 664,66
175	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,160	6 120,00 0,00	979,20 0,00
176	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	196,000	31,63 9,35	6 198,83 1 831,95
177	material	Mastic bituminos	kg	41,000	38,63	1 583,83

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>						<b>877 652,95</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>111 030,12</b>
<b>3.4. Drumuri laterale</b>						
178	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata	100 m3	1,180	1 624,58 0,00	1 917,00 0,00
179	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	64,580	26,34 26,34	1 701,10 1 701,10
180	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 neceoziv	100 m3	0,650	1 528,74 749,43	993,68 487,13
181	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3	0,530	1 125,47 0,00	596,50 0,00
182	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	98,200	10,80 0,00	1 060,40 0,00
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,180	252,40 30,60	297,83 36,11
184	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32mm, h=10cm, 29.42x1.20=35.3 m3)	m3	35,300	627,48 26,34	22 150,08 929,83
185	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	58,840	773,54 50,98	45 514,97 2 999,78
186	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	294,180	20,66 6,80	6 077,01 1 999,68
187	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3	44,130	2 044,25 262,56	90 212,61 11 586,68
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	37,500	113,96 24,64	4 273,60 924,05
189	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg	64,130	24,29 7,65	1 557,89 490,45

1	2	3	4	5	6	7
190	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	37,500	31,63 9,35	1 186,17 350,50
191	material	Mastic bituminos	kg	20,000	38,63 0,00	772,60 0,00
192	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	27,000	114,07 24,64	3 079,92 665,32
193	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	78,030	24,29 7,65	1 895,54 596,74
194	PD04A	Montarea armatuilor A240 diam. 8mm	kg	32,000	25,37 7,65	811,91 244,71
195	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	27,000	13,60 13,60	367,07 367,07
196	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,020	6 120,00 0,00	122,40 0,00
197	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	27,000	31,63 9,35	853,92 252,36
198	material	Mastic bituminos	kg	10,000	38,63 0,00	386,30 0,00
<b>Total Drumuri laterale</b>						<b>185 828,50</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>23 631,51</b>
<b>3.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	14,000	798,12 92,62	11 173,64 1 296,64
200	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	3,000	899,09 37,39	2 697,26 112,16
201	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	5,000	849,09 37,39	4 245,44 186,94
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	5,000	849,09 37,39	4 245,44 186,94
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare	buc	6,000	799,09 37,39	4 794,52 224,32

1	2	3	4	5	6	7
		350x1050				
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>						<b>27 156,30</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 007,00</b>
<b>Total str. Desteptarii</b>						<b>1 509 646,98</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>202 852,79</b>

Total	lei	5 270 544,47
Contributii Asigurari Sociale	24,00 %	166 892,86
Cheltuieli de regie	14,50 %	788 428,41
Beneficiu de deviz	6,00 %	373 551,94
Total	100,00 +	6 599 417,68
TVA	20,00 %	1 319 883,54

**Total deviz:** **7 919 301,22**  
**Incluziv salariu** **862 279,76**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor Primaria or. Cainari

Obiect **Reparatia capitala a strazii Gr.Mesina, a stradelei Gr. Mesina Nr.1  
si Gr. Maesina Nr.2 din or.Cainari cu lungimea de 2,100 Km****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ 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. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 1</b>				
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
2	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			42,48 42,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,78 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,78
4	TRI1AA 09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			25,49 25,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
5	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 624,48 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,48
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,26 ----- 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,67
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 124,71 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,71
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
11	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3			1 624,24 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,24
12	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 565,61 ----- 256,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
13	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului,	100m2			27,02

1	2	3	4	5	6	7
		cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.				0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	450,00	27,02
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2			140,40 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,40
15	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (1150.62 m2)	100 m3			1 565,61 256,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
		<b>1.3. Montarea bordurei</b>				
16	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			9 555,27 620,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	7,3000	84,97	620,27
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	500,00	8 935,00
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,72 30,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	2,13
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			656,77

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	425,00	488,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			310,73 ----- 57,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 375,00	72,88
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0100	370,00	3,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	266612280 02841315	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	166,67	167,50
21	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 375,00 ----- 0,00
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	1 375,00	1 375,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			656,74 ----- 84,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	141112220 175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	425,00	488,72
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,91
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
23	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26 cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc			376,48 ----- 63,73
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280	Bordura 100x46x26 cm	buc	1,0100	245,30	247,75

1	2	3	4	5	6	7
	0614626					
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	650,00	65,00
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3			2 186,35 ----- 271,05
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 375,00	1 402,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 120,00	226,28
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,51
		<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
25	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 124.22x1.20=149.06 m3)	m3			627,49 ----- 26,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	265310200 0000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,0080	425,00	428,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	350,00	81,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 150,00	88,55
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3			773,53 ----- 50,98
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 164063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	425,00	86,27
	141112220 1672063	Piatra sparta LA30 fr.0-63 mm	m3	1,2190	425,00	518,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
27	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			20,66 ----- 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260 1130-55	Polietilena dubla	m2	1,1000	12,60	13,86
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, Xm2) h=15 cm	m3			<u>2 044,25</u> 262,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	266310210 0000C303 7	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	12,33	7,16
	202021292 7745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	125,00	0,08
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	295227000 4019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	75,00	10,12
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
	295224000 0000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m			<u>113,99</u> 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
30	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16mm L=0.75m	kg			<u>24,29</u> 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016	Gurjoane metalice diam.16 mm L=0.75m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
31	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			<u>31,63</u> 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53

1	2	3	4	5	6	7
	00001					
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
32	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			114,00 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,06
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
34	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg			24,29 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se excluce)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
36	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m			113,96 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,02
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
38	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10022	Otel beton Gurjoane metalice diam. 22 mm L=0.50m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
39	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10010	Otel beton / Armaturi A500 d 10mm	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
40	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg			25,37 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1004	Otel beton/ Armaturi Bp d 4mm L=0.50m	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,43
41	material	Capacel la capatul armaturii	buc			1,12 ----- 0,00
	11040	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000	1,12	1,12
42	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 ----- 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
43	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de 0.034m	m3			6 120,00 ----- 0,00
	201010290 341043	Material lemnos (scindura) cu L=4.5m, h=0.12 m si grosimea de 0.034 m	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
44	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 ----- 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
45	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal dde comprimare)	m			113,99 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	4100116202806	Apa industrială 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	0,2940	250,00	73,50
47	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			24,29 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	16,22	16,22
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
48	PD04A	Montarea armatuilor A240 diam. 8mm	kg			25,37 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,43
49	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 13,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
50	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3			6 120,00 0,00
	201010290341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
51	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatate) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
52	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
		<b>1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			798,12 92,62
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	1 255,00	125,50
	281110630 17941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	1,0000	580,00	580,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			899,08 37,38
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105900a	Indicator (A900)	buc	1,0000	850,00	850,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			849,09 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105600b	Indicator (B600)	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			849,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	261510732 6105600d	Indicator D-600	buc	1,0000	800,00	800,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			99,77 ----- 39,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	243012610 87201	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	51,22	37,39
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	32,55	11,39
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	230,00	11,05
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			104,93 ----- 39,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,64
	243012610 872012	Email alb ii E.109-5 (culoare rosie)	kg	0,7300	58,30	42,56
	243022610	Diluant pt.produce de marcare D.009-3	kg	0,3500	32,55	11,39

1	2	3	4	5	6	7
	9418	NI 1708-61 A9				
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	230,00	11,05
		<b>2. str-la Gh. Mesina Nr.2 Sector 2</b> <b>2.1. Lucrari de terasament</b>				
59	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 624,52 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,52
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 124,97 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,97
61	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,26 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,68
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
64	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
65	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3			1 624,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,40
66	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 565,62 ----- 256,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,59
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,03
67	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			26,99 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	450,00	26,99
68	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2			140,40 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,40
69	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (2124.07 m2)	100 m3			1 565,62 ----- 256,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,60
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,01
		<b>2.2. Montarea bordurei</b>				
70	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			9 555,32 ----- 620,28
	931006001 9930	Muncitor	h-om	7,3000	84,97	620,28

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m <sup>3</sup>	h-ut	17,8700	500,00	8 935,04
71	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m <sup>3</sup>			252,38 ----- 30,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	141112220 1752	Piatra sparta	m <sup>3</sup>	0,0040	425,00	1,81
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m <sup>3</sup>			656,78 ----- 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m <sup>3</sup>	1,1500	425,00	488,75
	410012620 2818	Apa	m <sup>3</sup>	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,01
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			310,73 ----- 57,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m <sup>3</sup>	0,0530	1 375,00	72,87
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m <sup>3</sup>	0,0100	370,00	3,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,0060	20,00	0,12
	266612280 02841315	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	166,67	167,50
75	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m <sup>3</sup>			1 375,00 ----- 0,00
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m <sup>3</sup>	1,0000	1 375,00	1 375,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m <sup>3</sup>			656,77 ----- 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m <sup>3</sup>	1,1500	425,00	488,75

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
77	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26 cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc			<u>376,48</u> 63,73
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280 0614626	Bordura 100x46x26 cm	buc	1,0100	245,30	247,75
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	650,00	65,00
78	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3			<u>2 186,57</u> 271,05
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 375,00	1 402,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 120,00	226,46
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
		<b>2.3. Amenajarea sistemului rutier</b>				
79	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 237.76x1.20=285.31 m3)	m3			<u>627,49</u> 26,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	265310200 0000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,0080	425,00	428,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	350,00	81,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 150,00	88,55
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (h=0.20m)	m3			<u>773,53</u> 50,98

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 164063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	425,00	86,27
	141112220 1672063	Piatra sparta LA30 fr.0-63 mm	m3	1,2190	425,00	518,07
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	295224000 4010	Compactator static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
81	DA17B	Acoperirea cu polietilena dublă	m2			20,66 ----- 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260 1130-55	Polietilena dublă	m2	1,1000	12,60	13,86
82	DA14A	Fundație din beton de ciment la străzi, alei și platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3			2 044,25 ----- 262,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	266310210 0000C303 7	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	12,33	7,16
	202021292 7745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	125,00	0,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	295227000 4019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	75,00	10,12
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
	295224000 0000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90
83	DC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (rost longitudinal)	m			114,00 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,06
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
84	PD04A	Montarea gujoanelor metalice	kg			24,29

1	2	3	4	5	6	7
		diam. 16mm L=0.75m				7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016	Gurjoane metalice diam.16 mm L=0.75m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
86	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			113,99 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
88	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg			24,29 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53

1	2	3	4	5	6	7
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
90	material	Mastic bituminos	kg			38,63 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m			113,99 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
92	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10022	Otel beton Gurjoane metalice diam. 22 mm L=0.50m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
93	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10010	Otel beton / Armaturi A500 d 10mm	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
94	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg			25,37 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1004	Otel beton/ Armaturi Bp d 4mm L=0.50m	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
95	material	Capacel la capatul armaturii	buc			1,12 ----- 0,00
	11040	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000	1,12	1,12
96	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 ----- 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
97	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de	m3			6 120,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		0.034m				0,00
	201010290 341043	Material lemnos (scindura) cu L=4.5m, h=0.12 m si grosimea de 0.034 m	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
98	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 ----- 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
99	material	Mastic bituminos	kg			38,63 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			113,99 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
101	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
102	PD04A	Montarea armatuiilor A240 diam. 8mm	kg			25,37 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
103	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din	m			13,60 ----- 13,60

1	2	3	4	5	6	7
		norma a fost exclusa)				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
104	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3			6 120,00 0,00
	201010290 341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
105	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
106	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
		<b>2.4. Drumuri laterale</b>				
107	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 624,45 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,45
108	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3			26,34 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
109	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			1 528,69 749,44
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3			1 125,16 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,16
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,17 30,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
113	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32mm, h=10cm, 99.8x1.20=119.76 m3)	m3			627,50 26,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	265310200 0000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,0080	425,00	428,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	350,00	81,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 150,00	88,55
114	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3			773,53 50,98
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 164063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	425,00	86,28
	141112220 1672063	Piatra sparta LA30 fr.0-63 mm	m3	1,2190	425,00	518,07
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	3546					
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
115	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			20,66 ----- 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260 1130-55	Polietilena dubla	m2	1,1000	12,60	13,86
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3			2 044,25 ----- 262,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	266310210 0000C303 7	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	12,33	7,16
	202021292 7745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	125,00	0,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	295227000 4019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	75,00	10,12
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
	295224000 0000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90
117	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m			113,99 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
118	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16mm L=0.75m	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016	Gurjoane metalice diam.16 mm L=0.75m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
119	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea	m			31,63

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)				9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
120	material	Mastic bituminos	kg			38,63
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			113,99
						24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
122	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg			24,29
						7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
123	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63
						9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
124	material	Mastic bituminos	kg			38,63
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
125	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m			114,01
						24,64

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,06
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
126	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 8mm	kg			25,37 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,43
128	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn în rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 ----- 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
129	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3			6 120,00 ----- 0,00
	201010290 341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
130	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 ----- 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
131	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
		<b>2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
132	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			798,12 92,62
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	1 255,00	125,50
	281110630 17941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	1,0000	580,00	580,00
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			899,09 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105900a	Indicator (A900)	buc	1,0000	850,00	850,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			849,09 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105600b	Indicator (B600)	buc	1,0000	800,00	800,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			849,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105600d	Indicator D-600	buc	1,0000	800,00	800,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc			799,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	261510732 6105350	Indicator 350x1050	buc	1,0000	750,00	750,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
		<b>3. str. Desteptarii</b> <b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
137	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 624,48 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,48
138	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 125,04

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,04
139	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
140	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,32 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,73
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
141	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 124,92 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,92
142	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
143	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3			1 624,55 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,55
144	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 565,65 256,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,63

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,02
145	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			26,98 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	450,00	26,98
146	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2			140,41 ----- 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,41
147	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (898.56 m2)	100 m3			1 565,61 ----- 256,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
		<b>3.2. Montarea bordurei</b>				
148	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			9 555,07 ----- 620,28
	931006001 9930	Muncitor	h-om	7,3000	84,97	620,28
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	500,00	8 934,78
149	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
150	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,42 ----- 30,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,85
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	3554					
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			656,77 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	425,00	488,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
152	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			310,73 57,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 375,00	72,88
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	370,00	3,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	266612280 02841315	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	166,67	167,50
153	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 375,00 0,00
	266310210 00011620	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<b>3.3. Amenajarea sistemului rutier</b>				
154	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10cm, 144.03x1.20=172.84 m3)	m3			627,49 26,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34
	265310200 0000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,0080	425,00	428,40
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	350,00	81,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 150,00	88,55
155	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,	m3			773,53

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30, fr.0-63,h=0.20m)				50,98
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 164063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	425,00	86,27
	141112220 1672063	Piatra sparta LA30 fr.0-63 mm	m3	1,2190	425,00	518,07
	410011620 2806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
156	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			20,66 ----- 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260 1130-55	Polietilena dubla	m2	1,1000	12,60	13,86
157	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3			2 044,25 ----- 262,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	266310210 0000C303 7	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	12,33	7,16
	202021292 7745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	125,00	0,08
	410011620 2806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	295227000 4019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	75,00	10,12
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
	295224000 0000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			114,00 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,06
	410011620	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2806	drumuri-terasam.				
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
159	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
160	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 ----- 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
161	material	Mastic bituminos	kg			38,63 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m			114,04 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,09
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
163	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 22mm L=0.50m	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10022	Otel beton Gurjoane metalice diam. 22 mm L=0.50m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
164	PD04A	Montarea Armaturilor A500 diam. 10mm	kg			24,29 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10010	Otel beton / Armaturi A500 d 10mm	kg	1,0000	16,22	16,22

1	2	3	4	5	6	7
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
165	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4mm L=0.50m	kg			25,37 ----- 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1004	Otel beton/ Armaturi Bp d 4mm L=0.50m	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
166	material	Capacel la capatul armaturii	buc			1,12 ----- 0,00
	11040	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000	1,12	1,12
167	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 ----- 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
168	material	Material lemnos (scindura) cu L=4.5 m, h=0.12 m si grosimea de 0.034m	m3			6 120,00 ----- 0,00
	201010290 341043	Material lemnos (scindura) cu L=4.5m, h=0.12 m si grosimea de 0.034 m	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
169	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatate) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 ----- 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
170	material	Mastic bituminos	kg			38,63 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
171	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			113,99 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,05
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50

1	2	3	4	5	6	7
172	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			24,29 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
173	PD04A	Montarea armatuiilor A240 diam. 8mm	kg			25,37 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
174	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
175	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3			6 120,00 0,00
	201010290 341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
176	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatate) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
177	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
		<b>3.4. Drumuri laterale</b>				
178	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 624,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 624,58
179	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3			26,34 ----- 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
180	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			1 528,74 ----- 749,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,31
181	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3			1 125,47 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,47
182	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			252,40 ----- 30,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
184	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr. 0-32mm, h=10cm, 29.42x1.20=35.3 m3)	m3			627,48 ----- 26,34
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
	265310200 0000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,0080	425,00	428,40
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	350,00	81,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	1,99
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 150,00	88,55
185	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3			<u>773,54</u> 50,98
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 164063	Piatră spartă LA30 fr. 0-63mm	m3	0,2030	425,00	86,28
	141112220 1672063	Piatră spartă LA30 fr.0-63 mm	m3	1,2190	425,00	518,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
186	DA17B	Acoperirea cu polietilenă dublă	m2			<u>20,66</u> 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	268213260 1130-55	Polietilenă dublă	m2	1,1000	12,60	13,86
187	DA14A	Fundație din beton de ciment la străzi, alei și platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15 cm	m3			<u>2 044,25</u> 262,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	266310210 0000C303 7	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	370,00	35,52
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	12,33	7,16
	202021292 7745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	125,00	0,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	295227000 4019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	75,00	10,13
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
	295224000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			113,96 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,02
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
189	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20mm L=0.45m	kg			24,29 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
190	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
191	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
192	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m			114,07 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 300,00	15,13
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
193	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam. 16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			24,29 7,65

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 10016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	16,22	16,22
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
194	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 8mm	kg			25,37 7,65
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 1008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	1,0000	17,30	17,30
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,33	0,42
195	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			13,60 13,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
196	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3			6 120,00 0,00
	201010290 341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	1,0000	6 120,00	6 120,00
197	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			31,63 9,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	400,00	16,00
198	material	Mastic bituminos	kg			38,63 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,63	38,63
		<b>3.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			798,12 92,62
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	1 255,00	125,50
	281110630 17941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	1,0000	580,00	580,00
200	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			899,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105900a	Indicator (A900)	buc	1,0000	850,00	850,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
201	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			849,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105600b	Indicator (B600)	buc	1,0000	800,00	800,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			849,09 ----- 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105600d	Indicator D-600	buc	1,0000	800,00	800,00
	287411581	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	9963					
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc			799,09 <hr/> 37,39
	712401001 0700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105350	Indicator 350x1050	buc	1,0000	750,00	750,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,30	2,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,00	1,30
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a strazii Gr.Mesina, a stradelei Gr.  
Mesina Nr.1 si Gr. Maesina Nr.2 din or.Cainari  
cu lungimea de 2,100 Km**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 7 919 301,22 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3 187,894	84,97	270 875,36
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	534,949	84,97	45 454,62
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	736,800	84,97	62 605,90
4.	7124010010700	Montator PB	h-om	10,120	84,97	859,90
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 769,244	84,97	150 332,66
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	170,202	84,97	14 462,07
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	283,670	84,97	24 103,43
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,574	84,97	133,74
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	622,768	84,97	52 916,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,200	84,97	15 651,47
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	682,490	84,97	57 991,15
<b>Total manopera</b>						<b>862 279,76</b>

### Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	884,000	38,63	34 148,92
2.	11040	Capacel la capatul armaturii	buc	488,000	1,12	546,56
3.	141112220164063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	239,631	425,00	101 843,18
4.	1411122201672063	Piatra sparta LA30 fr.0-63 mm	m3	1 438,968	425,00	611 561,40
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,099	425,00	42,07
6.	141112220175230	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	173,235	425,00	73 624,87
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,170	370,00	5 982,90
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	80,171	370,00	29 663,27
9.	201010290341043	Material lemnos (scindura) cu L=4.5m, h=0.12 m si grosimea de 0.034 m	m3	0,600	6 120,00	3 672,00
10.	201010290341050	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4500mm si h=40mm	m3	0,511	6 120,00	3 127,32
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,635	6 120,00	22 246,20
12.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,560	125,00	70,00
13.	24301261087201	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	4,621	51,22	236,69
14.	243012610872012	Email alb ii E.109-5 (culoare rosie)	kg	8,147	58,30	474,97
15.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,122	32,55	199,27
16.	2615107326105350	Indicator 350x1050	buc	8,000	750,00	6 000,00
17.	2615107326105600b	Indicator (B600)	buc	14,000	800,00	11 200,00

18.	2615107326105600d	Indicator D-600	buc	10,000	800,00	8 000,00
19.	2615107326105900a	Indicator (A900)	buc	14,000	850,00	11 900,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 659,500	2,50	14 148,75
21.	2653102000000032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	768,367	425,00	326 555,98
22.	2663102100000	Beton	m3	3,400	1 255,00	4 267,00
23.	2663102100000C3037	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	841,800	1 650,00	1 388 970,00
24.	26631021000011620	Beton clasa C16/20	m3	195,616	1 375,00	268 972,00
25.	26661228002841315	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1 625,085	166,67	270 852,91
26.	2666122800614626	Bordura 100x46x26 cm	buc	1 240,280	245,30	304 240,68
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,197	4 300,00	30 947,10
28.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	485,205	12,33	5 982,57
29.	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	6 240,751	12,60	78 633,46
30.	27106020010010	Otel beton / Armaturi A500 d 10mm	kg	723,120	16,22	11 729,01
31.	27106020010016	Gurjoane metalice diam.16 mm L=0.75m	kg	731,400	16,22	11 863,31
32.	27106020010016a	Ancore din armatura A240 d 16 mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1 839,250	16,22	29 832,64
33.	27106020010020	Gurjoane metalice diam. 20 mm L=0.45m	kg	1 122,970	16,22	18 214,58
34.	27106020010022	Otel beton Gurjoane metalice diam. 22 mm L=0.50m	kg	727,620	16,22	11 802,00
35.	2710602001004	Otel beton/ Armaturi Bp d 4mm L=0.50m	kg	48,830	17,30	844,76
36.	2710602001008	Otel beton/ Armatura A240 d 8mm	kg	750,700	17,30	12 987,11
37.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	89,160	28,33	2 525,91
38.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	34,000	580,00	19 720,00
39.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	92,000	1,30	119,60
40.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	184,000	0,60	110,40
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	92,000	0,50	46,00
42.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,840	65,00	119,60
43.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,920	65,00	59,80
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	184,000	0,45	82,80
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	560,472	20,00	11 209,44
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,702	20,00	194,04
47.	4100126202818	Apa	m3	15,064	20,00	301,28
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>3 749 872,35</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	122,800	650,00	79 820,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	63,269	150,00	9 490,35
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	34,948	90,00	3 145,32
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,635	90,00	2 847,15
5.	2922140007000	Macara	h-ut	43,308	650,00	28 150,20
6.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	82,228	400,00	32 891,20
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marca motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,840	230,00	193,20
8.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	39,059	250,00	9 764,75
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	163,445	450,00	73 550,25
10.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 916,713	10,00	39 167,13
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	60,839	350,00	21 293,65
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	481,403	350,00	168 491,05
13.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	58,696	1 150,00	67 500,40

14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,671	500,00	28 335,50
15.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	44,496	500,00	22 248,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,832	550,00	5 407,60
17.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	112,741	75,00	8 455,57
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,300	75,00	1 597,50
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	604,376	250,00	151 094,00
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	132,199	400,00	52 879,60
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,407	400,00	18 962,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>825 285,22</b>

**Total:**

Total	lei	5 270 544,47
Contributii Asigurari Sociale	24,00 %	166 892,86
Cheltuieli de regie	14,50 %	788 428,41
Beneficiu de deviz	6,00 %	373 551,94
Total	100,00 +	6 599 417,68
TVA	20,00 %	1 319 883,54

**Total deviz:**

**7 919 301,22**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)