

**Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe
strazile: Viilor, V. Dragancea, 1 Mai, 31 august, Alecu
Russo, M. Eminescu din s. Sipoteni, r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Sectorul 1 (Etapa 2 Pc 02+40-Pc 06+45)

Valoarea de deviz 2 053 180,52 lei

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sectorul 1 Etapa 2 Pc 02+40-Pc 06+45				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,171	3 249,01 0,00	555,58 0,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	0,171	5 760,00 0,00	984,96 0,00
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,171	1 192,28 0,00	203,88 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	6,073	1 012,50 0,00	6 148,91 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	728,75	18,42 0,00	13 423,58 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,073	205,14 23,34	1 245,83 141,76

1	2	3	4	5	6	7
7	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	0,92	4 155,92 2 463,92	3 823,45 2 266,81
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,48	18,42 0,00	3 287,60 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,92	205,15 23,35	188,74 21,48
10	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 (pamintului pentru umplutura)	100 m3	1,077	1 012,50 0,00	1 090,46 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	208,84	18,42 0,00	3 846,83 0,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	1,077	1 192,30 0,00	1 284,11 0,00
13	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	18,039	118,80 0,00	2 143,03 0,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 1803,89 m2	100 m3	5,41	476,80 0,00	2 579,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 806,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 806,45 2 430,05
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3	192,50	592,46 23,99	114 048,71 4 618,23
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3	360,78	825,05 38,90	297 662,99 14 035,79

1	2	3	4	5	6	7
17	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr.	m2	1 722,84	10,03 5,19	17 275,27 8 936,72
18	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	275,66	2 200,60 249,63	606 617,03 68 814,11
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	292,50	76,77 10,37	22 456,51 3 034,51
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	325,00	31,17 5,84	10 131,26 1 896,57
21	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg	26,60	31,17 5,84	829,21 155,23
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de dilatare)	m	72,00	76,77 10,37	5 527,76 746,96
23	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	128,00	31,17 5,84	3 990,16 746,96
24	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4, L=3500/4500 mm	kg	107,14	31,17 5,84	3 339,89 625,23
25	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4 cu L=410 mm	kg	19,52	31,17 5,84	608,50 113,91
26	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	364,50	46,48 7,13	16 942,84 2 599,76
27		Mastic bituminos	kg	460,00	18,60 0,00	8 556,00 0,00
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	202,50	66,81 2,06	13 528,40 416,22
		<i>Total</i>	lei			1 121 514,53
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 121 514,53 106 740,20
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,376	1 012,50	380,70

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 (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	m3		0,00	0,00
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	72,99	18,42 0,00	1 344,48 0,00
31	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	21,50	616,29 64,19	13 250,27 1 380,12
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	430,00	286,88 44,09	123 356,77 18 959,22
33		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	3,01	1 600,00 0,00	4 816,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			143 148,22
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				143 148,22 20 339,34
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	14,60	42,51 9,27	620,67 135,37
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	0,146	1 012,53 0,00	147,83 0,00
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,01	18,42 0,00	515,94 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,146	205,14 23,36	29,95 3,41
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	0,379	1 012,51 0,00	383,74 0,00
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	73,50	18,42	1 353,87

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	37,89	20,10 20,10	761,60 761,60
41	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,39	543,36 543,36	211,91 211,91
42	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,379	1 403,09 571,90	531,77 216,75
43	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3	24,06	592,46 23,99	14 254,61 577,22
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3	43,31	825,05 38,90	35 733,08 1 684,93
45	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr.	m2	240,62	10,03 5,19	2 412,74 1 248,14
46	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	33,69	2 200,60 249,63	74 138,17 8 410,17
47	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	38,50	76,77 10,37	2 955,81 399,41
48	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	66,00	31,17 5,84	2 057,43 385,15
49	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg	5,40	31,17 5,84	168,33 31,51
50	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea	m	38,50	46,48	1 789,58

1	2	3	4	5	6	7
		rostrurilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)			7,13	274,60
51		Mastic bituminos	kg	49,40	18,60 0,00	918,84 0,00
52	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	54,10	66,81 2,06	3 614,26 111,20
		<i>Total</i>	lei			142 600,13
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				142 600,13 14 451,37
		1.5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
53	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	24,00	83,31 77,81	1 999,39 1 867,39
54	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	2,74	2 163,18 206,84	5 927,10 566,74
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc	24,00	106,50 53,17	2 556,11 1 276,05
		<i>Total</i>	lei			10 482,60
		Total Amenajarea si ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				10 482,60 3 710,18
		1.6. Casiu pe acostament si taluzuri				
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3	0,792	668,79 64,19	529,68 50,84
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	0,84	2 163,18 206,85	1 817,07 173,75
58	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B2-18-25) 0.02m3/buc	buc	24,00	509,61 12,32	12 230,63 295,67
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,76	668,79	2 514,66

1	2	3	4	5	6	7
		fr.8-32mm, LA30			64,19	241,36
60	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3	0,984	2 571,17 206,84	2 530,03 203,53
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,55	133,57 133,57	1 275,60 1 275,60
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3	0,24	668,79 64,21	160,51 15,41
63	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	0,48	2 163,17 206,83	1 038,32 99,28
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B5) 1buc=0.079m3	buc	12,00	1 385,70 12,32	16 628,40 147,84
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3	2,175	668,80 64,19	1 454,63 139,62
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3	2,61	2 571,18 206,84	6 710,77 539,85
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocur B9) 1buc=0.088m3	buc	4,00	2 090,60 12,32	8 362,40 49,28
		<i>Total</i>	lei			55 252,70
		Total Casiu pe acostament si taluzuri Inclusiv salariu				55 252,70 3 232,03
		1.7. Organizarea sigurantei rutiere				
68	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.30 (8.2 kg/unit.))	buc	5,00	742,28 70,68	3 711,38 353,38
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.40 (11 kg/unit.))	buc	1,00	842,28 70,68	842,28 70,68

1	2	3	4	5	6	7
70	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	4,00	784,43 28,53	3 137,72 114,12
71	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc	2,00	784,43 28,53	1 568,86 57,06
72	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	2,00	784,43 28,53	1 568,86 57,06
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	39,80	90,93 30,47	3 619,19 1 212,90
		<i>Total</i>	lei			14 448,29
		Total Organizarea sigurantei rutiere Inclusiv salariu				14 448,29 1 865,20
		<i>Total</i>	lei			1 528 252,92
		Total Sectorul 1 Etapa 2 Pc 02+40-Pc 06+45 Inclusiv salariu				1 528 252,92 152 768,37

		Total	lei	1 528 252,92
		Asigurari sociale si medicale	24 %	36 664,41
		Cheltuieli de transport	4 %	48 001,00
		Total		1 612 918,33
		Cheltuieli de regie	4 %	64 516,74
		Total		1 677 435,07
		Beneficiu de deviz	2 %	33 548,70
		Total		1 710 983,77
		TVA	20 %	342 196,75
		2 053 180,52		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		152 768,37		

**Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe
strazile: Viilor, V. Dragancea, 1 Mai, 31 august, Alecu
Russo, M. Eminescu din s. Sipoteni, r-nul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Sectorul 1 (Etapa 2 Pc 02+40-Pc 06+45)**

Valoarea de deviz 2 053 180,52 lei

№ 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	762,50	64,84	49 440,34
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	60,99	64,84	3 954,55
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,60	64,84	492,78
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,76	64,84	114,12
5.	7129020012800	Pavator	h-om	541,88	64,84	35 135,58
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,90	64,84	3 819,32
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	48,48	64,84	3 143,44
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,17	64,84	6 365,54
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,58	64,84	232,26
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163,33	64,84	10 590,07
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	494,96	64,84	32 093,21
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	113,93	64,84	7 387,11
		Total manopera				152 768,37

Materiale:

1.	1000001	Mastic bituminos	kg	509,40	18,60	9 474,84
2.	1212121212121	Apa	m3	100,37	10,00	1 003,69
3.	14111222016-2	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	82,03	450,00	36 913,62
4.	14111222016-3	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	492,59	450,00	221 663,57
5.	141112220166-1	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	32,33	450,00	14 549,22
6.	14111222017-1	Piatra sparta LA30	m3	0,03	450,00	12,85
7.	14111222017-5	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	24,72	450,00	11 126,25
8.	14111222017-6	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	8,01	450,00	3 605,42
9.	14211022005-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	259,87	380,00	98 751,36
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,30	380,00	1 634,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,27	380,00	483,72
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,28	4 000,00	1 132,79
13.	2430126108720	Email alb	kg	29,05	50,00	1 452,70
14.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,93	34,17	475,99
15.	26151073261-1	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	4,00	750,00	3 000,00
16.	26151073261-2	Indicator de forma patrata, Dimensiunile 650x650mm	buc	2,00	750,00	1 500,00
17.	26151073261-3	Indicator de forma circulara, Dimensiuni	buc	2,00	750,00	1 500,00

		600mm				
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 505,00	2,40	3 612,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	330,48	2,40	793,15
20.	26631021000-1	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	328,19	1 800,00	590 740,95
21.	26631021000-2	Beton C16/20	m3	29,54	1 600,00	47 264,64
22.	26631021000-3	Beton C16/20 XF2	m3	0,86	1 600,00	1 370,88
23.	26631021000-4	Beton C30/37 XF4	m3	3,67	2 000,00	7 331,76
24.	26661228002-1	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	432,15	145,00	62 661,75
25.	26661228006-1	Element B2-18-25 0.02m3/buc	buc	24,17	470,00	11 358,96
26.	26661228006-2	Element Bloc B5 (1buc=0.079m3)	buc	12,08	1 340,00	16 192,56
27.	26661228006-3	Element Bloc B9 (1buc=0.088m3)	buc	4,03	2 040,00	8 217,12
28.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,21	4 000,00	853,93
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,41	4 000,00	5 642,00
30.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	185,12	22,60	4 183,81
31.	26821326011-1	Folie din polietilena minim 90 micr.	m2	2 159,81	4,40	9 503,15
32.	2710602001-1	Gujoane metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	519,00	25,00	12 975,00
33.	2710602001-2	Armatura A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg	32,00	25,00	800,00
34.	2710602001-3	Armatura A240 diam. 4 cu L=3500/4500 mm	kg	107,14	25,00	2 678,50
35.	2710602001-4	Armatura A240 diam. 4 cu L=410 mm	kg	19,52	25,00	488,00
36.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,23	25,00	55,76
37.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,16	22,50	228,71
38.	28111063017-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	5,00	550,00	2 750,00
39.	28111063017-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,00	650,00	650,00
40.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,00	0,35	5,60
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,00	0,25	8,00
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,00	0,15	2,40
43.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,32	55,00	17,60
44.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,16	55,00	8,80
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,15	4,80
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	128,77	10,00	1 287,72
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,90	10,00	28,98
48.	4100126202818	Apa	m3	2,85	10,00	28,47
		Total materiale de constructii				1 200 025,04

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,96	80,00	956,49
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	6,85	250,00	1 712,75
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,46	250,00	365,77
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,37	400,00	1 349,68
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	16,12	450,00	7 254,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,91	250,00	477,60
7.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	7,66	900,00	6 891,30
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	33,00	900,00	29 703,17
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 450,85	2,50	3 627,13
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,12	400,00	46,19
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	137,39	400,00	54 955,56
12.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	41,76	16,00	668,20

13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,82	400,00	1 129,04
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,94	400,00	3 174,53
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	2,80	450,00	1 258,56
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,11	450,00	8 151,64
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,20	400,00	80,59
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,06	450,00	926,06
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,86	450,00	1 285,02
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,94	80,00	315,02
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64,48	75,00	4 836,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,28	25,00	132,00
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,20	450,00	90,67
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,40	400,00	960,00
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,62	600,00	23 772,30
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	85,36	250,00	21 340,25
		Total utilaje de construcții				175 459,51

Total	lei	1 528 252,92
Asigurari sociale si medicale	24 %	36 664,41
Cheltuieli de transport	4 %	48 001,00
Total		1 612 918,33
Cheltuieli de regie	4 %	64 516,74
Total		1 677 435,07
Beneficiu de deviz	2 %	33 548,70
Total		1 710 983,77
TVA	20 %	342 196,75

Total deviz: 2 053 180,52

Obiect Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strazile: Viilor, V. Dragancea, 1 Mai, 31 august, Alecu Russo, M. Eminescu din s. Sipoteni, r-nul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sectorul 1 Etapa 2 Pc 02+40-Pc 06+45				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			3 249,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	900,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 249,00
						555,58
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			5 760,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	900,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 760,00
						984,96
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 192,28
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	400,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	450,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			715,50
						203,88
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 012,50
						6 148,91
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			18,42
						13 423,58
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			205,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra sparta LA30	m3	0,004	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 245,83
7	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 155,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,92
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	900,00	288,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	450,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			3 823,45
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		<i>Total</i>	lei			3 287,60
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			205,15
						23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra sparta LA30	m3	0,004	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			188,74
10	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 (pamintului pentru umplutura)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			1 090,46
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		<i>Total</i>	lei			3 846,83
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 192,30
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	450,00	715,50
		<i>Total</i>	lei			1 284,11
13	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			118,80
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	900,00	118,80
		<i>Total</i>	lei			2 143,03
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 1803,89 m2	100 m3			476,80
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			2 579,49
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3			592,46
						23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	14211022005-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,200	380,00	456,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	900,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			114 048,71
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3			825,05
						38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	64,84	38,90
	14111222016-2	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	450,00	91,35
	14111222016-3	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	900,00	37,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			297 662,99
17	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90 micr.	m2			10,03
						5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	64,84	1,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	64,84	3,24
	26821326011-1	Folie din polietilena minim 90 micr.	m2	1,100	4,40	4,84
		<i>Total</i>	lei			17 275,27
18	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3			2 200,60
						249,63
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	64,84	145,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	64,84	103,74
	26631021000-1	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,030	1 800,00	1 909,62
	1212121212121	Apa	m3	0,315	10,00	3,24
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	25,00	0,18
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	4 000,00	2,76
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	22,60	13,52
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	2,50	11,72
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	16,00	2,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	250,00	7,75
		<i>Total</i>	lei			606 617,03
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m			76,77
						10,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	64,84	10,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	75,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			22 456,51
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg			31,17
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-1	Gujoane metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			10 131,26
21	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg			31,17
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-2	Armatura A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			829,21
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de dilatare)	m			76,77
						10,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	64,84	10,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	75,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			5 527,76
23	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg			31,17
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-1	Gujoane metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			3 990,16
24	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4, L=3500/4500 mm	kg			31,17
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-3	Armatura A240 diam. 4 cu L=3500/4500 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			3 339,89

1	2	3	4	5	6	7
25	PD04A	Montarea armatura A240 diam. 4 cu L=410 mm	kg			31,17 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-4	Armatura A240 diam. 4 cu L=410 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		Total	lei			608,50
26	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			46,48 7,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	64,84	7,13
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	900,00	17,10
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	250,00	4,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	450,00	18,00
		Total	lei			16 942,84
27		Mastic bituminos	kg			18,60 0,00
	1000001	Mastic bituminos	kg	1,000	18,60	18,60
		Total	lei			8 556,00
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			66,81 2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,84	2,06
	141112220166-1	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,126	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	10,00	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	900,00	3,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	400,00	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 kf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		Total	lei			13 528,40
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Excavarea pământului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		Total	lei			380,70
30	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			1 344,48
31	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			616,29 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	14111222017-5	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
		Total	lei			13 250,27
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundație de beton din beton monolit C16/20)	m			286,88 44,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	64,84	33,07
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	0,053	1 600,00	84,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	380,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,005	145,00	145,73
		Total	lei			123 356,77
33		Beton C16/20 (se adaugă la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	1,000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			4 816,00
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			42,51
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	900,00	21,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Total</i>	lei			620,67
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3			1 012,53
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			147,83
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		<i>Total</i>	lei			515,94
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			205,14
						23,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra sparta LA30	m3	0,004	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			29,95
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3			1 012,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			383,74
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		<i>Total</i>	lei			1 353,87
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			761,60
41	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			543,36
						543,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	64,84	543,36
		<i>Total</i>	lei			211,91
42	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			1 403,09
						571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	831,20
		<i>Total</i>	lei			531,77
43	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			592,46
						23,99

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	14211022005-1	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,200	380,00	456,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,048	900,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			14 254,61
44	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3			825,05 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	64,84	38,90
	14111222016-2	Piatră spartă LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	450,00	91,35
	14111222016-3	Piatră spartă LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	900,00	37,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			35 733,08
45	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilenă minim 90 micr.	m2			10,03 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	64,84	1,95
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,050	64,84	3,24
	26821326011-1	Folie din polietilenă minim 90 micr.	m2	1,100	4,40	4,84
		<i>Total</i>	lei			2 412,74
46	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3			2 200,60 249,63
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	64,84	145,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	64,84	103,74
	26631021000-1	Beton C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,030	1 800,00	1 909,62
	1212121212121	Apa	m3	0,315	10,00	3,24
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	25,00	0,18
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasă I	m3	0,00067	4 000,00	2,76
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	22,60	13,52
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690	2,50	11,73
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	16,00	2,16
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	250,00	7,75
		<i>Total</i>	lei			74 138,17
47	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură (Rost de comprimare)	m			76,77 10,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	64,84	10,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	75,00	12,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			2 955,81
48	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg			31,17 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-1	Gujoane metalice diam. 18 cu L=500 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			2 057,43
49	PD04A	Montarea armatură A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg			31,17 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	2710602001-2	Armatură A240 diam. 4 cu L=220 mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015	22,50	0,34
		<i>Total</i>	lei			168,33

1	2	3	4	5	6	7
50	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			46,48 7,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	64,84	7,13
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	900,00	17,10
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	250,00	4,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	450,00	18,00
		Total	lei			1 789,58
51		Mastic bituminos	kg			18,60 0,00
	1000001	Mastic bituminos	kg	1,000	18,60	18,60
		Total	lei			918,84
52	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			66,81 2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,84	2,06
	141112220166-1	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,126	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	10,00	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	900,00	3,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	400,00	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		Total	lei			3 614,26
		1.5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
53	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			83,31 77,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	64,84	77,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	25,00	5,50
		Total	lei			1 999,39
54	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 163,18 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	1,020	1 600,00	1 632,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,34
		Total	lei			5 927,10
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc			106,50 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	64,84	53,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	380,00	20,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	10,00	0,13
		Total	lei			2 556,11
		1.6. Casiu pe acostament si taluzuri				
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3			668,79 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	14111222017-6	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
		Total	lei			529,68
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 163,18 206,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	26631021000-3	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	1 600,00	1 632,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,34
		<i>Total</i>	lei			1 817,07
58	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B2-18-25) 0.02m3/buc	buc			509,61
						12,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	64,84	12,32
	26661228006-1	Element B2-18-25 0.02m3/buc	buc	1,007	470,00	473,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			12 230,63
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3			668,79
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	14111222017-6	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			2 514,66
60	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3			2 571,17
						206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	26631021000-4	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,34
		<i>Total</i>	lei			2 530,03
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			1 275,60
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3			668,79
						64,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	14111222017-6	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			160,51
63	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 163,17
						206,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	1,020	1 600,00	1 632,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,34
		<i>Total</i>	lei			1 038,32
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B5) 1buc=0.079m3	buc			1 385,70
						12,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	64,84	12,32
	26661228006-2	Element Bloc B5 (1buc=0.079m3)	buc	1,007	1 340,00	1 349,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			16 628,40
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3			668,80
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	14111222017-6	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			1 454,63
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3			2 571,18

1	2	3	4	5	6	7
						206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	26631021000-4	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,34
		<i>Total</i>	lei			6 710,77
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocur B9) 1buc=0.088m3	buc			2 090,60 12,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	64,84	12,32
	26661228006-3	Element Bloc B9 (1buc=0.088m3)	buc	1,007	2 040,00	2 054,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	400,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			8 362,40
		1.7. Organizarea sigurantei rutiere				
68	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.30 (8.2 kg/unit.))	buc			742,28 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	64,84	49,28
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	0,076	1 600,00	121,60
	28111063017-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			3 711,38
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.40 (11 kg/unit.))	buc			842,28 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	64,84	49,28
	26631021000-2	Beton C16/20	m3	0,076	1 600,00	121,60
	28111063017-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			842,28
70	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc			784,43 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	26151073261-1	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			3 137,72
71	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc			784,43 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	26151073261-2	Indicator de forma patrata, Dimensiunile 650x650mm	buc	1,000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 568,86
72	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc			784,43 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	26151073261-3	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	1,000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 568,86
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2			90,93

1	2	3	4	5	6	7
		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)				30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	34,17	11,96
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			3 619,19