

Reparatia capitala s strazii Gr.Mesina, a stradelei Gr.Mesina Nr.1 si Gr.Mesina Nr.2 din or.Cainari cu lungimea de 2.100 km.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 349 914,09 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
		1. Str.Gr.Mesina PC03+35,00-PC09+13,63				
		1.1. Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.3				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	7,00	139,92 130,40	979,45 912,81
2	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	6,00	423,64 400,52	2 541,84 2 403,12
3	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	13,00	83,68 75,68	1 087,83 983,83
4	TsC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,071	887,18 0,00	62,99 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,64	12,15 0,00	68,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3	0,071	247,75 44,23	17,59 3,14
7	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	3,60	1 486,81 1 486,81	5 352,52 5 352,52
		<i>Total</i>	Lei			10 110,75
		Total Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.3 Inclusiv salariu				10 110,75 9 655,42
		1.2. Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 16.4				
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	202,21	39,64 16,65	8 015,49 3 366,69
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 (incarcare)	100 m3	2,022	1 305,00 0,00	2 638,71 0,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	333,65	12,15 0,00	4 053,82 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta este exclusa)	100 m3	2,022	235,91 41,91	477,02 84,75
		<i>Total</i>	Lei			15 185,04
		Total Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 16.4 Inclusiv salariu				15 185,04 3 451,44
		<i>Total</i>	Lei			25 295,79
		Total Str.Gr.Mesina PC03+35,00-PC09+13,63 Inclusiv salariu				25 295,79 13 106,86
		2. Lucrari de terasamente, borderoul 16.4				
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder	100 m3	10,188	1 805,00	18 389,35

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)			0,00	0,00
13	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	10,188	1 305,00 0,00	13 295,34 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 782,858	12,15 0,00	21 661,74 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3	10,188	235,91 41,91	2 403,50 427,03
16	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	1,183	1 305,02 0,00	1 543,84 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	206,938	12,15 0,00	2 514,28 0,00
18	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	1,183	1 804,99 0,00	2 135,30 0,00
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat 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	1,183	2 034,62 351,62	2 406,95 415,97
20	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	4,645	1 304,99 0,00	6 061,70 0,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	812,928	12,15	9 877,10

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
22	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	464,53	36,09 36,09	16 766,42 16 766,42
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,645	3 936,12 1 026,91	18 283,26 4 770,01
24	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	42,87	30,00 0,00	1 286,10 0,00
25	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	42,87	156,00 0,00	6 687,70 0,00
26	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	12,861	2 034,62 351,62	26 167,20 4 522,16
		<i>Total</i>	Lei			149 479,78
		Total Lucrari de terasamente, borderoul 16.4 Inklusiv salariu				149 479,78 26 901,59
		3. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 16.6				
27	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	1,292	11 214,52 849,94	14 489,16 1 098,12

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	226,166	12,15 0,00	2 747,92 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3	1,292	235,91 41,91	304,80 54,15
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	59,08	795,27 115,27	46 984,30 6 809,90
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m	1 477,00	343,24 79,17	506 969,03 116 937,64
		<i>Total</i>	Lei			571 495,21
		Total Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 16.6 Inklusiv salariu				571 495,21 124 899,81
		4. Executia structurii rutiere, borderoul 16.5				
32	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	548,84	680,23 17,46	373 337,11 9 585,22
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3	524,70	899,53 69,86	471 984,96 36 654,49
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3	524,70	899,53 69,86	471 984,96 36 654,49
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	2,322	12 070,20 0,00	28 027,00 0,00
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legrtura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70,	m2	3 572,51	281,38 6,99	1 005 235,64 24 956,84

1	2	3	4	5	6	7
		conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald It=30mm).				
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,863	12 070,14 0,00	10 416,53 0,00
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald It=30mm)	m2	3 572,10	201,05 5,82	718 158,13 20 794,98
39	material	Mixtura asfaltica cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t	11,47	1 950,00 0,00	22 366,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 101 510,83
		Total Executia structurii rutiere, borderoul 16.5 Inklusiv salariu				3 101 510,83 128 646,02
		5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, borderoul 16.8				
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3	2,775	1 805,01 0,00	5 008,90 0,00
41	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	2,775	1 305,01 0,00	3 621,40 0,00
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	485,625	12,15 0,00	5 900,36 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3	2,775	235,91 41,91	654,66 116,31
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,40	1 305,00 0,00	1 827,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)				
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	245,00	12,15 0,00	2 976,75 0,00
46	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	140,00	36,09 36,09	5 053,06 5 053,06
47	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	1,40	3 936,11 1 026,91	5 510,56 1 437,68
48	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	11,10	30,00 0,00	333,00 0,00
49	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	11,10	156,00 0,00	1 731,60 0,00
50	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	3,33	2 034,62 351,62	6 775,28 1 170,89
51	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	92,50	680,23 17,46	62 921,23 1 615,47
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN	m3	129,50	899,53 69,86	116 489,52 9 046,61

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1, h=14 cm)				
53	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3	129,50	899,53 69,86	116 489,52 9 046,61
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,601	12 069,43 0,00	7 253,73 0,00
55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legrtura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	925,00	281,38 6,99	260 277,24 6 461,86
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,231	12 068,53 0,00	2 787,83 0,00
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2	925,00	201,05 5,82	185 968,01 5 384,89
58	material	Mixtura asfaltica cu criblurr BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t	2,96	1 950,00 0,00	5 772,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			797 351,65
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, borderoul 16.8 Inclusiv salariu				797 351,65 39 333,38
		6. Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 16.9				
59	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (executia covatei)	100 m3	0,566	2 766,57 0,00	1 565,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	99,05	12,15 0,00	1 203,48 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3	0,566	235,92 41,93	133,53 23,73
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,66	975,68 975,68	5 522,37 5 522,37
63	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Borduri din beton C30/37XF4, PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.019m3/m.l.).	m	566,00	158,33 34,93	89 616,48 19 769,82
64	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2	566,00	121,77 29,81	68 919,60 16 870,24
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,379	12 070,92 0,00	4 574,88 0,00
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. (strat din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, h = 0,04 m), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	566,00	202,40 13,97	114 559,31 7 907,93
67	material	Mixtura asfaltica cu criblurr BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t	1,81	1 950,00 0,00	3 529,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			289 625,03
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 16.9 Inklusiv salariu				289 625,03 50 094,09
		7. Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.18, 16.19				
68	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	21,00	737,11 126,91	15 479,28 2 665,08

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM 2.30)				
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc	9,00	986,93 51,23	8 882,36 461,06
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm.	buc	19,00	1 036,93 51,23	19 701,66 973,36
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulara, Dimensiunile 600mm.	buc	2,00	936,93 51,23	1 873,86 102,46
72	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	70,59	185,07 54,72	13 064,22 3 862,83
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare rosie)	m2	48,43	185,07 54,72	8 963,01 2 650,19
		<i>Total</i>	Lei			67 964,39
		Total Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.18, 16.19 Inklusiv salariu				67 964,39 10 714,98
		8. Str-laGr.Mesina Nr.1Lucrari de terasamente, borderoul 19.3				
74	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3	1,782	1 804,99 0,00	3 216,50 0,00
75	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	1,782	1 305,00 0,00	2 325,51 0,00
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	311,885	12,15 0,00	3 789,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3	1,782	235,91 41,91	420,40 74,69
78	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	0,325	1 304,92 0,00	424,10 0,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	56,823	12,15 0,00	690,39 0,00
80	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	0,325	36,06 36,06	11,72 11,72
81	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	0,325	3 936,15 1 026,92	1 279,25 333,75
82	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	5,99	30,00 0,00	179,70 0,00
83	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	5,99	156,00 0,00	934,45 0,00
84	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	1,797	2 034,62 351,61	3 656,21 631,85
		<i>Total</i>	Lei			16 927,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total Str-laGr.Mesina Nr.1Lucrari de terasamente, borderoul 19.3 Inclusiv salariu				16 927,63 1 052,01
		9. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 19.5				
85	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	0,249	11 214,46 849,92	2 792,40 211,63
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	43,641	12,15 0,00	530,24 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea(piatra sparta este exclusa)	100 m3	0,249	235,90 41,89	58,74 10,43
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	11,40	795,27 115,27	9 066,03 1 314,03
89	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m	285,00	343,24 79,17	97 824,08 22 564,13
		Total Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 19.5 Inclusiv salariu				110 271,49 24 100,22
		10. Executia structurii rutiere, borderoul 19.4				
90	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	66,36	680,23 17,46	45 140,02 1 158,94
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3	59,897	899,53 69,86	53 879,32 4 184,28
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3	59,897	899,53 69,86	53 879,32 4 184,28

1	2	3	4	5	6	7
93	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	566,70	24,71 9,31	14 005,65 5 278,47
94	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	85,01	2 415,55 448,26	205 345,94 38 106,20
95	DC06A	Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice	10 m2	56,67	56,17 20,96	3 182,90 1 187,66
96	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	42,00	110,68 18,63	4 648,51 782,41
97	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m	42,00	16,69 6,89	700,88 289,49
98	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade k=3	m	42,00	7,82 1,82	328,28 76,28
99	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bituminos conform proiectului 0.088m3=194.526kg	m	42,00	374,09 12,81	15 711,67 537,91
		Total Executia structurii rutiere, borderoul 19.4 Inklusiv salariu				396 822,49 55 785,92
		11. Str.Desteptrrii PC00+00,00-PC00+76,00				
		Total Str.Desteptrrii PC00+00,00-PC00+76,00 Inklusiv salariu				0,00
		12. Lucrari de terasamente, borderoul 20.3				
100	TsC21B1	Sapatara mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3	1,435	1 804,98 0,00	2 590,15 0,00
101	TsC03F1	Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,435	1 304,98 0,00	1 872,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		lincarcare)				
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	251,096	12,15 0,00	3 050,82 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3	1,435	235,92 41,92	338,54 60,15
104	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 lincarcare)	100 m3	0,252	1 305,00 0,00	328,86 0,00
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	44,083	12,15 0,00	535,59 0,00
106	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	0,252	36,07 36,07	9,09 9,09
107	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	0,252	3 936,11 1 026,90	991,90 258,78
108	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	3,98	30,00 0,00	119,40 0,00
109	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	3,98	156,01 0,00	620,90 0,00
110	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	100 m3	1,195	2 034,61 351,62	2 431,36 420,18

1	2	3	4	5	6	7	
		executindu-se cu pamint necoeziv					
		Total Lucrari de terasamente, borderoul 20.3 Inclusiv salariu				12 889,26 748,20	
		13. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 20.5					
111	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	0,129	11 214,42 849,92	1 446,66 109,64	
112	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	22,509	12,15 0,00	273,46 0,00	
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3	0,129	235,89 41,86	30,43 5,40	
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piata sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	5,88	795,27 115,27	4 676,16 677,76	
115	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m	147,00	343,24 79,17	50 456,64 11 638,35	
		Total Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 20.5 Inclusiv salariu				56 883,35 12 431,15	
		14. Executia structurii rutiere, borderoul 20.4					
116	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	35,19	680,23 17,46	23 937,28 614,58	
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3	34,861	899,53 69,86	31 358,64 2 435,32	
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3	34,861	899,53 69,86	31 358,64 2 435,32	
119	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	332,01	24,71	8 205,43	

1	2	3	4	5	6	7
					9,31	3 092,48
120	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	49,80	2 415,55 448,26	120 294,38 22 323,12
121	DC06A	Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice	10 m2	33,201	56,16 20,96	1 864,73 695,81
122	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	13,50	110,67 18,63	1 494,05 251,49
123	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m	13,50	16,73 6,89	225,86 93,06
124	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade k=3	m	13,50	7,77 1,82	104,94 24,52
125	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bituminos conform proiectului 0.088m3=194.526kg	m	13,50	374,09 12,81	5 050,18 172,90
		Total Executia structurii rutiere, borderoul 20.4 Inklusiv salariu				223 894,13 32 138,60

	Total	Lei	5 820 411,03
	Inklusiv salariul	100 %	519 952,83
	Fondul social si asigurarea medicala	24 %	124 788,68
	Total		5 945 199,71
	Cheltueli de regie	12 %	713 423,96
	Total		6 658 623,67
	Beneficiu de deviz	4,5 %	299 638,07
	Total		6 958 261,74
	TVA	20 %	1 391 652,35
	Total deviz: Inklusiv salariu		8 349 914,09 519 952,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala s strazii Gr.Mesina, a stradelei Gr.Mesina Nr.1 si Gr.Mesina Nr.2 din or.Cainari cu lungimea de 2.100 km.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 349 914,09 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuator	h-om	4,96	116,43	577,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	335,3093	116,43	39 040,07
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,60	116,43	768,44
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 974,2196	116,43	229 858,38
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	593,5718	116,43	69 109,57
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,9355	116,43	5 231,84
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7118	116,43	1 247,17
8.	7422090100200	Corhonor	h-om	14,40	116,43	1 676,60
9.	8141260100100	Fasonator	h-om	9,38	116,43	1 092,11
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	952,3058	116,43	110 876,95
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,696	116,43	25 113,48
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	303,708	116,43	35 360,73
Total manopera						519 952,83

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	256,965	50,00	12 848,25
2.	11110001000131 0 11E+14	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	634,1489	1 820,00	1 154 151,0 0
3.	11110001000131 1E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	492,1714	1 950,00	959 734,23
4.	1212121212121	Apa	m3	43,7391	20,00	874,78
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0- 16 conform SM SR EN13242+A1	m3	304,077	485,00	147 477,34
6.	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	98,484	480,00	47 272,32
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1 825,9596	480,00	876 460,60
8.	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,1665	850,00	141,52
9.	14141122201754 11	Piatra sparta de granit fr.5-20, M800	m3	0,222	850,00	188,70
10.	1421102200068	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	87,814	480,00	42 150,72
11.	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	906,3258	520,00	471 289,42
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,118	400,00	13 647,20
13.	23201162000501	Benzina A-76	l	2,775	20,00	55,50
14.	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	4,5279	11 500,00	52 070,85
15.	2413317000105	Emulsie bituminoasa	t	0,0444	11 500,00	510,60
16.	2413527345000	Fluid de protectie p=45	t	0,2309	9 500,00	2 193,55
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	51,5307	90,00	4 637,76
18.	2430126108720- 1	Email rosie ii E.109-5	kg	35,3539	90,00	3 181,85
19.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI	kg	41,657	75,00	3 124,28

		1708-61 A9				
20.	2615107326105	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc	9,00	900,00	8 100,00
21.	2615107326105-1	Indicator de forma prtrata, Dimensiunile 600x600mm.	buc	19,00	950,00	18 050,00
22.	2615107326105-12	Indicator de forma circulara, Dimensiunile 600mm..	buc	2,00	850,00	1 700,00
23.	2651122100024	Ciment	kg	7 258,82	2,20	15 969,40
24.	2663102100000	Beton C8/10	m3	1,596	1 450,00	2 314,20
25.	2663102100001	Beton C 16/20	m3	123,385	1 550,00	191 246,75
26.	266310210000112	Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	138,8543	1 750,00	242 995,03
27.	2666122800284	Bordura 100 x 30 x 15 cm	m	1 918,545	160,00	306 967,20
28.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	568,83	90,00	51 194,70
29.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,0931	200,00	18,62
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1942	2 300,00	446,66
31.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	80,6743	82,00	6 615,29
32.	2682132601130	Polietilena dubla	m2	988,581	14,00	13 840,13
33.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,972	30,00	29,16
34.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	21,00	500,00	10 500,00
35.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,00	3,00	180,00
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,00	3,00	360,00
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,00	2,50	150,00
38.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,20	45,00	54,00
39.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,60	45,00	27,00
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,00	2,50	300,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	290,2299	20,00	5 804,59
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,152	20,00	263,04
43.	4100126202818	Apa	m3	7,636	20,00	152,72
		Total materiale de construcții				4 669 288,96

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,0712	180,00	5 772,82
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,9435	240,00	226,44
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0832	200,00	16,64
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,0356	240,00	3 848,54
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	2,22	2 500,00	5 550,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,7129	800,00	4 570,32
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,3188	750,00	989,12
8.	295222000000124	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	1,0545	1 300,00	1 370,85
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	170,2579	500,00	85 128,95
10.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	632,2589	1,20	758,71
11.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0278	450,00	12,51
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	135,5337	450,00	60 990,15
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	452,2795	450,00	203 525,76
14.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	18,1994	380,00	6 915,77
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,2636	400,00	3 305,44
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	20,2809	450,00	9 126,40

17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	59,3649	1 350,00	80 142,62
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	58,5157	580,00	33 939,11
19.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,1086	580,00	62,99
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,6998	580,00	1 565,88
21.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	29,8428	580,00	17 308,83
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,7905	500,00	1 395,25
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,205	485,00	3 979,43
24.	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	8,0884	120,00	970,61
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	68,8027	280,00	19 264,75
26.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0166	100,00	1,66
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,88	120,00	1 065,60
28.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0166	300,00	4,98
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,7905	300,00	837,15
30.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,567	80,00	205,36
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,26	400,00	104,00
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	133,0531	450,00	59 873,88
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,8468	400,00	18 338,72
Total utilaje de construcții						631 169,24

Total	Lei	5 820 411,03
Inclusiv salariul	100 %	519 952,83
Fondul social si asigurarea medicala	24 %	124 788,68
Total		5 945 199,71
Cheltueli de regie	12 %	713 423,96
Total		6 658 623,67
Beneficiu de deviz	4,5 %	299 638,07
Total		6 958 261,74
TVA	20 %	1 391 652,35

Total deviz:

8 349 914,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala s strazii Gr.Mesina, a **Investitor**
stradelei Gr.Mesina Nr.1 si Gr.Mesina Nr.2 din
or.Cainari cu lungimea de 2.100 km.

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. Str.Gr.Mesina PC03+35,00-PC09+13,63				
		1.1. Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.3				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			139,92 130,40
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	116,43	18,63
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	116,43	48,90
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	116,43	62,87
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	80,00	9,52
		<i>Total</i>	Lei			979,45
2	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			423,64 400,52
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,6400	116,43	74,52
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0300	116,43	119,92
	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,7700	116,43	206,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2890	80,00	23,12
		<i>Total</i>	Lei			2 541,84
3	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			83,68 75,68
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	116,43	2,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	116,43	73,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			1 087,83
4	TsC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			887,18 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	580,00	887,18
		<i>Total</i>	Lei			62,99
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			68,53
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3			247,75 44,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	116,43	44,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	485,00	203,52
		<i>Total</i>	Lei			17,59
7	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite	100m2			1 486,81

1	2	3	4	5	6	7
		cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini				1 486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1 486,81
		<i>Total</i>	Lei			5 352,52
		1.2. Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 16.4				
8	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,64
						16,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		<i>Total</i>	Lei			8 015,49
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 (incarcare)	100 m3			1 305,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
		<i>Total</i>	Lei			2 638,71
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			4 053,82
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,91
						41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			477,02
		2. Lucrari de terasamente, borderoul 16.4				
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 805,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
		<i>Total</i>	Lei			18 389,35
13	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			1 305,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
		<i>Total</i>	Lei			13 295,34
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			21 661,74
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,91
						41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			2 403,50
16	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			1 305,02
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	580,00	1 305,02

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		Total	Lei			1 543,84
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		Total	Lei			2 514,28
18	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			1 804,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 804,99
		Total	Lei			2 135,30
19	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			2 034,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 682,99
		Total	Lei			2 406,95
20	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			1 304,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 304,99
		Total	Lei			6 061,70
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		Total	Lei			9 877,10
22	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			36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
		Total	Lei			16 766,42
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 936,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,20
		Total	Lei			18 283,26
24	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		Total	Lei			1 286,10
25	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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		Total	Lei			6 687,70
26	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			2 034,62
						351,62

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 683,00
		<i>Total</i>	Lei			26 167,20
		3. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 16.6				
27	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			11 214,52 849,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	116,43	849,94
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	580,00	10 364,58
		<i>Total</i>	Lei			14 489,16
28	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			2 747,92
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,91 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			304,80
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3			795,27 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1421102200068	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	240,00	50,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<i>Total</i>	Lei			46 984,30
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m			343,24 79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	59,38
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0590	1 550,00	91,45
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			506 969,03
		4. Executia structurii rutiere, borderoul 16.5				
32	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3			680,23 17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	116,43	17,46
	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	Lei			373 337,11
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3			899,53 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			471 984,96
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3			899,53 ----- 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			471 984,96
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 070,20 ----- 0,00
	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,0300	11 500,00	11 845,20
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,00
		<i>Total</i>	Lei			28 027,00
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legrtura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2			281,38 ----- 6,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	116,43	6,99
	111100010001310 11E+14	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	0,1410	1 820,00	256,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 350,00	10,66
		<i>Total</i>	Lei			1 005 235,64
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 070,14 ----- 0,00
	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,0300	11 500,00	11 845,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,01
		<i>Total</i>	Lei			10 416,53
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2			201,05 ----- 5,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	116,43	5,82
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 350,00	7,15
		<i>Total</i>	Lei			718 158,13
39	material	Mixtura asfaltica cu criblurr BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t			1 950,00 ----- 0,00
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	Lei			22 366,50

1	2	3	4	5	6	7
		5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, borderoul 16.8				
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3			1 805,01 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,01
		<i>Total</i>	Lei			5 008,90
41	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			1 305,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,01
		<i>Total</i>	Lei			3 621,40
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			5 900,36
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,91 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			654,66
44	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			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
		<i>Total</i>	Lei			1 827,00
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			2 976,75
46	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			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
		<i>Total</i>	Lei			5 053,06
47	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			3 936,11 1 026,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,20
		<i>Total</i>	Lei			5 510,56
48	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			30,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			333,00
49	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			156,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 731,60
50	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			2 034,62 ----- 351,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 683,00
		<i>Total</i>	Lei			6 775,28
51	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3			680,23 ----- 17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	116,43	17,46
	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	Lei			62 921,23
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3			899,53 ----- 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			116 489,52
53	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=14 cm)	m3			899,53 ----- 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			116 489,52
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 069,43 ----- 0,00
	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,0300	11 500,00	11 844,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,01
		<i>Total</i>	Lei			7 253,73
55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legrtura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2			281,38 ----- 6,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	116,43	6,99
	111100010001310 11E+14	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	0,1410	1 820,00	256,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 350,00	10,66
		<i>Total</i>	Lei			260 277,24
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 068,53
						0,00
	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,0300	11 500,00	11 843,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,02
		<i>Total</i>	Lei			2 787,83
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2			201,05
						5,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	116,43	5,82
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 350,00	7,16
		<i>Total</i>	Lei			185 968,01
58	material	Mixtura asfaltica cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t			1 950,00
						0,00
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	Lei			5 772,00
		6. Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 16.9				
59	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (executia covatei)	100 m3			2 766,57
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,57
		<i>Total</i>	Lei			1 565,88
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			1 203,48
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,92
						41,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	193,99
		<i>Total</i>	Lei			133,53
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			975,68
						975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		<i>Total</i>	Lei			5 522,37
63	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Borduri din beton C30/37XF4, PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.019m3/m.l.).	m			158,33
						34,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	116,43	13,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	116,43	20,96
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0190	1 550,00	29,45
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20	m	1,0050	90,00	90,45

1	2	3	4	5	6	7
		x 8				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	Lei			89 616,48
64	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2			121,77 29,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	116,43	29,81
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	0,1740	480,00	83,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		<i>Total</i>	Lei			68 919,60
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 070,92 0,00
	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,0300	11 500,00	11 845,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,01
		<i>Total</i>	Lei			4 574,88
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. (strat din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, h = 0,04 m), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2			202,40 13,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	116,43	13,97
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Total</i>	Lei			114 559,31
67	material	Mixtura asfaltica cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H)	t			1 950,00 0,00
	111100010001311 E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	Lei			3 529,50
		7. Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.18, 16.19				
68	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc			737,11 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	116,43	88,49
	2663102100000	Beton C8/10	m3	0,0760	1 450,00	110,20
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			15 479,28
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc			986,93 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	25,61
	2615107326105	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			8 882,36
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm.	buc			1 036,93 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	25,61
	2615107326105-1	Indicator de forma prtrata, Dimensiunile 600x600mm.	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			19 701,66
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulara, Dimensiunile 600mm.	buc			936,93 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	116,43	25,62
	2615107326105-12	Indicator de forma circulara, Dimensiunile 600mm..	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			1 873,86
72	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			185,07 54,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	116,43	44,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	116,43	10,48
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<i>Total</i>	Lei			13 064,22
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare rosie)	m2			185,07 54,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	116,43	44,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	116,43	10,48
	2430126108720-1	Email rosie ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<i>Total</i>	Lei			8 963,01
		8. Str-laGr.Mesina Nr.1Lucrari de terasamente, borderoul 19.3				
74	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3			1 804,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 804,99
		<i>Total</i>	Lei			3 216,50
75	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			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
		<i>Total</i>	Lei			2 325,51
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			3 789,40
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,91 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			420,40
78	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			1 304,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 304,92
		<i>Total</i>	Lei			424,10
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			690,39
80	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			36,06
						36,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,06
		<i>Total</i>	Lei			11,72
81	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 936,15
						1 026,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,23
		<i>Total</i>	Lei			1 279,25
82	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			30,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			179,70
83	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			156,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		<i>Total</i>	Lei			934,45
84	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			2 034,62
						351,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 683,01
		<i>Total</i>	Lei			3 656,21
		9. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticalr, borderoul 19.5				
85	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			11 214,46
						849,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	116,43	849,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	580,00	10 364,54
		<i>Total</i>	Lei			2 792,40
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			530,24
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea(piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,90
						41,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			58,74
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3			795,27
						115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1421102200068	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	240,00	50,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<i>Total</i>	Lei			9 066,03
89	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m			343,24
						79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	59,38
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0590	1 550,00	91,45
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			97 824,08
		10. Executia structurii rutiere, borderoul 19.4				
90	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3			680,23
						17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	116,43	17,46
	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	Lei			45 140,02
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3			899,53
						69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			53 879,32
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3			899,53
						69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			53 879,32
93	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			24,71
						9,31

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	116,43	5,82
	2682132601130	Polietilena dubla	m2	1,1000	14,00	15,40
		<i>Total</i>	Lei			14 005,65
94	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3			2 415,55 448,26
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	116,43	261,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	116,43	186,29
	266310210000112	Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0000	1 750,00	1 802,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	400,00	39,55
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	30,00	0,22
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	200,00	0,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	82,00	49,07
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,20	5,63
	2952240000419	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	380,00	51,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
		<i>Total</i>	Lei			205 345,94
95	DC06A	Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice	10 m2			56,17 20,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	116,43	20,96
	2413527345000	Fluid de protectie p=45	t	0,00257	9 500,00	24,41
	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0900	120,00	10,80
		<i>Total</i>	Lei			3 182,90
96	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			110,68 18,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	116,43	18,63
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	120,00	19,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	400,00	64,00
		<i>Total</i>	Lei			4 648,51
97	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m			16,69 6,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	116,43	6,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	116,43	0,35
	1414112220175411	Piatra sparta de granit fr.5-20, M800	m3	0,0040	850,00	3,40
	2413317000105	Emulsie bituminoasa	t	0,0005	11 500,00	5,75
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	450,00	0,22
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	200,00	0,30
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	300,00	0,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	100,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			700,88
98	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade k=3	m			7,82 1,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0156	116,43	1,82
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0010	850,00	2,55
	2413317000105	Emulsie bituminoasa	t	0,0001	11 500,00	3,45
		<i>Total</i>	Lei			328,28
99	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bituminos conform proiectului 0.088m3=194.526kg	m			374,09 12,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	116,43	12,81
	23201162000501	Benzina A-76	l	0,0500	20,00	1,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	4,6300	50,00	231,50
	295222000000124	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	1 300,00	24,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	240,00	4,08
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	2 500,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			15 711,67
		11. Str.Desteptrii PC00+00,00-PC00+76,00				
		12. Lucrari de terasamente,				

1	2	3	4	5	6	7
		borderoul 20.3				
100	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei)	100 m3			1 804,98 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 804,98
		<i>Total</i>	Lei			2 590,15
101	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			1 304,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 304,98
		<i>Total</i>	Lei			1 872,65
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			3 050,82
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,92 41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		<i>Total</i>	Lei			338,54
104	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			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
		<i>Total</i>	Lei			328,86
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			535,59
106	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			36,07 36,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,07
		<i>Total</i>	Lei			9,09
107	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			3 936,11 1 026,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,21
		<i>Total</i>	Lei			991,90
108	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2			30,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			119,40
109	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			156,01 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,01
		<i>Total</i>	Lei			620,90
110	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de	100 m3			2 034,61

1	2	3	4	5	6	7
		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				351,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 683,00
		<i>Total</i>	Lei			2 431,36
		13. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 pe verticala, borderoul 20.5				
111	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			11 214,42
						849,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	116,43	849,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	580,00	10 364,50
		<i>Total</i>	Lei			1 446,66
112	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	Lei			273,46
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100 m3			235,89
						41,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	485,00	194,03
		<i>Total</i>	Lei			30,43
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3			795,27
						115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1421102200068	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	240,00	50,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<i>Total</i>	Lei			4 676,16
115	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.059m3 pe 1m.l.).	m			343,24
						79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	59,38
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0590	1 550,00	91,45
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	Lei			50 456,64
		14. Executia structurii rutiere, borderoul 20.4				
116	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3			680,23
						17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	116,43	17,46
	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	Lei			23 937,28
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3			899,53
						69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		Total	Lei			31 358,64
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm)	m3			899,53 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,2030	485,00	98,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SMSR EN13242+A1	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		Total	Lei			31 358,64
119	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			24,71 9,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	116,43	5,82
	2682132601130	Polietilena dubla	m2	1,1000	14,00	15,40
		Total	Lei			8 205,43
120	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3			2 415,55 448,26
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	116,43	261,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	116,43	186,29
	266310210000112	Beton BCR 3.5 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,0000	1 750,00	1 802,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	400,00	39,55
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	30,00	0,22
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	200,00	0,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	h-ut	0,5810	82,00	49,07
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,20	5,63
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	380,00	51,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,40
		Total	Lei			120 294,38
121	DC06A	Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice	10 m2			56,16 20,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	116,43	20,96
	2413527345000	Fluid de protectie p=45	t	0,00257	9 500,00	24,41
	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0900	120,00	10,80
		Total	Lei			1 864,73
122	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			110,67 18,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	116,43	18,63
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	120,00	19,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	400,00	64,00
		Total	Lei			1 494,05
123	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m			16,73 6,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	116,43	6,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	116,43	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	141411222017541 1	Piatra sparta de granit fr.5-20, M800	m3	0,0040	850,00	3,40
	2413317000105	Emulsie bituminoasa	t	0,0005	11 500,00	5,79
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	450,00	0,23
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	200,00	0,30
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	300,00	0,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	100,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			225,86
124	DI137C1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade k=3	m			7,77 ----- 1,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0156	116,43	1,82
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0010	850,00	2,55
	2413317000105	Emulsie bituminoasa	t	0,0001	11 500,00	3,41
		<i>Total</i>	Lei			104,94
125	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bituminos conform proiectului 0.088m3=194.526kg	m			374,09 ----- 12,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	116,43	12,81
	23201162000501	Benzina A-76	l	0,0500	20,00	1,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	4,6300	50,00	231,50
	295222000000124	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	1 300,00	24,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	240,00	4,08
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	2 500,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			5 050,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.