

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe
drumurile G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir -
R34 (selectiv) si G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna
- R33, amplasate teritorial in raionul Hancesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 41 348 804,88 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. G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna - R33, km 6+750 - km 8+520 1.1. Partea carosabila				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	10,9700	1 160,50 0,00	12 730,69 0,00
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h med=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	1 097,4000	610,28 28,38	669 721,27 31 144,21
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	21,9500	22 929,67 108,79	503 306,26 2 387,94
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru	m3	175,5800	80,28 0,00	14 095,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	109,7400	82,50 0,00	9 053,55 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	21,9500	1 447,69 285,69	31 776,84 6 270,94
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	6,5800	10 414,00 0,00	68 524,12 0,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	10 620,000 0	200,84 5,68	2 132 878,32 60 279,12
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	3,1900	10 414,00 0,00	33 220,66 0,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	10 620,000 0	185,08 4,73	1 965 528,36 50 232,60
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				5 440 835,63 150 314,81
		1.2. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
11	TsC03B1	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 depozit	100 m3	7,0800	1 025,00 0,00	7 257,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)				
12	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,0800	1 867,80 0,00	13 224,02 0,00
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	3 540,0000	60,69 3,00	214 841,82 10 615,82
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,2000	1 125,00 0,00	10 350,00 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 288,0000	18,38 0,00	23 678,59 0,00
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inklusiv salariu				269 351,43 10 615,82
		1.3. Siguranta rutiera				
16	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	2,0000	789,76 103,12	1 579,52 206,23
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	2,0000	1 006,92 41,62	2 013,85 83,25
18	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	70,0000	297,71 45,41	20 839,56 3 178,56
19	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	4,4300	20,00 0,00	88,60 0,00
20	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	265,5000	109,20 3,03	28 992,39 803,72

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)				
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				53 513,92 4 271,76
		Total G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna - R33, km 6+750 - km 8+520 Inclusiv salariu				5 763 700,98 165 202,39
		2. G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 3+100 - km 6+600 2.1. Partea carosabila				
21	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	21 000,000 0	18,97 0,85	398 377,56 17 879,40
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	567,0000	18,38 0,00	10 423,73 0,00
23	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	1 050,0000	279,63 27,34	293 612,63 28 706,37
24	RpDD18A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (la aplicarea geocompozitului se va lua in calcul conform tehnologiei descrise de producator)	m2	21 000,000 0	67,95 3,78	1 426 887,00 79 464,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	12,1200	10 414,00 0,00	126 217,68 0,00
26	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t	969,6000	1 905,41 53,54	1 847 489,02 51 915,87
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	6,0600	10 414,00 0,00	63 108,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	20 200,000 0	185,08 4,73	3 738 575,60 95 546,00
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				7 904 692,06 273 511,64
		2.2. Statia transport auto 2.2.1. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	14,7000	711,78 93,65	10 463,19 1 376,71
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	42,0000	292,33 64,33	12 277,78 2 701,78
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	12,3200	711,78 93,65	8 769,16 1 153,82
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	44,0000	177,93 28,38	7 828,92 1 248,72
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				39 339,05 6 481,03
		2.2.2. Constructia platformei pentru stationarea transportului public				
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	0,2000	1 125,00 0,00	225,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	28,4000	11,14 0,00	316,26 0,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,0700	1 447,71 285,71	101,34 20,00
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	6,7500	749,69 35,00	5 060,39 236,26
37	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	13,5000	610,28 28,38	8 238,78 383,13
38	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,1400	22 929,64 108,79	3 210,15 15,23
39	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	1,1200	80,28 0,00	89,91 0,00
40	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	0,6800	82,50 0,00	56,10 0,00
41	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in	100 m3	0,1400	1 447,71 285,71	202,68 40,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare				
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,0400	10 414,00 0,00	416,56 0,00
43	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	67,5000	200,84 5,68	13 556,43 383,13
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,0200	10 414,00 0,00	208,28 0,00
45	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	67,5000	185,08 4,73	12 492,78 319,28
		Total Constructia platformei pentru stationarea transportului public Inclusiv salariu				44 174,66 1 397,03
		2.2.3. Trotuar				
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	42,0000	107,81 24,22	4 528,16 1 017,14
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	42,0000	328,07 56,38	13 779,01 2 368,03
		Total Trotuar Inclusiv salariu				18 307,17 3 385,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total Statia transport auto Inclusiv salariu				101 820,88 11 263,23
		2.3. Caseta structura rutiera din asfalt (800 m2)				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	2,4000	1 125,00 0,00	2 700,00 0,00
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	360,0000	11,14 0,00	4 008,96 0,00
50	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	1,6000	1 447,69 285,69	2 316,31 457,11
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	80,0000	749,69 35,00	59 974,96 2 800,16
52	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	160,0000	610,28 28,38	97 644,80 4 540,80
53	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum: 800 m2 x 0,20 m=32 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	1,6000	22 929,67 108,79	36 687,47 174,06
54	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m3	12,8000	80,28 0,00	1 027,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	8,0000	82,50 0,00	660,00 0,00
56	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	1,6000	1 447,69 285,69	2 316,31 457,11
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,4800	10 414,00 0,00	4 998,72 0,00
58	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	800,0000	200,84 5,68	160 668,80 4 540,80
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,2400	10 414,00 0,00	2 499,36 0,00
60	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	800,0000	185,08 4,73	148 062,40 3 784,00
		Total Caseta structura rutiera din asfalt (800 m2) Inclusiv salariu				523 565,67 16 754,04
		2.4. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	14,0000	1 025,00 0,00	14 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)				
62	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	14,0000	1 867,80 0,00	26 149,20 0,00
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	7 000,0000	60,69 3,00	424 828,46 20 991,74
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (b=0,6 m, h=0,6 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,90m3) (800 m)	100 m3	7,2000	1 125,00 0,00	8 100,00 0,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 008,0000	11,14 0,00	11 225,09 0,00
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16-31,5 h=10 cm (h= 12 cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1000	56 570,20 15 467,10	5 657,02 1 546,71
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3 cm) Alte materiale=1,0300	100m2	-0,1000	9 201,90 2 298,80	-920,19 -229,88
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inklusiv salariu				489 389,58 22 308,57
		2.5. Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (3 buc)				
68	IzA12A aplicativ	Prelucrarea suprafetelor cu solutie de 4% de acid clorhidric, norma de consum 0,5 kg/m2 (Se modifica norma de consum pentru solutie de 4% de acid clorhidric, la 0,5 kg) (Se exclude: instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5-1,9 m)	m2	30,0000	31,57 7,57	947,04 227,04
69	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	30,0000	223,59 179,74	6 707,76 5 392,20

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime medie, la apeducte si canale din beton				
70	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2	30,0000	32,50 0,00	975,00 0,00
		Total Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (3 buc) Inclusiv salariu				8 629,80 5 619,24
		2.6. Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval				
71	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,1300	1 025,00 0,00	133,25 0,00
72	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,1000	124,87 124,87	137,36 137,36
73	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,9600	87,33 82,30	83,84 79,01
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,8000	711,77 93,65	569,42 74,92
75	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=12 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,9600	2 371,69 301,77	2 276,82 289,70
76	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portale TS 10 - 2 buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,1000	8 719,35 307,45	18 310,63 645,65
77	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4 - 2 buc) Alte materiale=1,0300	m3	1,9600	10 559,66 1 144,66	20 696,93 2 243,53

1	2	3	4	5	6	7
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	19,1300	127,33 53,35	2 435,90 1 020,67
79	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	1,9100	312,26 109,74	596,42 209,60
80	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,1500	420,00 0,00	63,00 0,00
81	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,3500	87,33 82,30	1 253,18 1 181,03
		Total Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval Inclusiv salariu				46 556,75 5 881,47
		2.7. Accese (400 m2)				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	1,2000	1 125,00 0,00	1 350,00 0,00
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	180,0000	11,14 0,00	2 004,48 0,00
84	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,4000	1 447,70 285,70	579,08 114,28
85	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	40,0000	749,69 35,00	29 987,48 1 400,08
86	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	80,0000	610,28 28,38	48 822,40 2 270,40

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)				
87	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,8000	22 929,66 108,79	18 343,73 87,03
88	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	6,4000	80,28 0,00	513,79 0,00
89	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	4,0000	82,50 0,00	330,00 0,00
90	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,8000	1 447,69 285,69	1 158,15 228,55
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,2400	10 414,00 0,00	2 499,36 0,00
92	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	400,0000	200,84 5,68	80 334,40 2 270,40
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,1200	10 414,00 0,00	1 249,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	400,0000	185,08 4,73	74 031,20 1 892,00
		Total Accese (400 m2) Inclusiv salariu				261 203,75 8 262,74
		2.8. Siguranta rutiera				
95	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	20,0000	789,76 103,11	15 795,18 2 062,28
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	20,0000	1 006,92 41,62	20 138,48 832,48
97	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	8,7500	20,00 0,00	175,00 0,00
98	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	525,0000	109,20 3,03	57 329,58 1 589,28
99	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (podet)	m	72,0000	1 423,81 20,81	102 514,46 1 498,46
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				195 952,70 5 982,50
		Total G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 3+100 - km 6+600 Inclusiv salariu				9 531 811,19 349 583,43

1	2	3	4	5	6	7
		3. G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 9+300 - km 15+100				
		3.1. Demontarea parapetului de siguranta vechi				
100	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (funie) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	102,0000	2,72 2,36	277,95 241,23
101	RpCB18G aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Se exclude: Macara de fereastră)	m3	1,0400	592,81 520,30	616,52 541,11
102	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	2,6000	42,57 42,57	110,68 110,68
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (Transportarea materialului demontat la baza SA Drumuri, or. Hincesti)	t	2,6000	63,65 0,00	165,48 0,00
		Total Demontarea parapetului de siguranta vechi Inclusiv salariu				1 170,63 893,02
		3.2. Partea carosabila				
104	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	34 800,000 0	18,97 0,85	660 168,53 29 628,72
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	939,6000	18,38 0,00	17 273,61 0,00
106	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	1 740,0000	279,63 27,34	486 558,08 47 570,56
107	RpDD18A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (la aplicarea geocompozitului se va lua in calcul conform tehnologiei descrise de producator)	m2	34 800,000 0	67,95 3,78	2 364 555,60 131 683,20
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	19,9200	10 414,00 0,00	207 446,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t	1 593,6000	1 905,41 53,54	3 036 467,11 85 327,08
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	9,9600	10 414,00 0,00	103 723,44 0,00
111	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	33 200,000 0	185,08 4,73	6 144 589,60 157 036,00
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				13 020 782,8 5 451 245,56
		3.3. Caseta structura rutiera din asfalt (1600 m2)				
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	4,8000	1 125,00 0,00	5 400,00 0,00
113	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	720,0000	11,14 0,00	8 017,92 0,00
114	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	1,6000	1 447,69 285,69	2 316,31 457,11
115	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	160,0000	749,69 35,00	119 949,91 5 600,32
116	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	320,0000	610,28 28,38	195 289,60 9 081,60

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)				
117	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	3,2000	22 929,67 108,79	73 374,95 348,13
118	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	25,6000	80,28 0,00	2 055,17 0,00
119	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	16,0000	82,50 0,00	1 320,00 0,00
120	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	3,2000	1 447,69 285,69	4 632,61 914,21
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,9600	10 414,00 0,00	9 997,44 0,00
122	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1 600,0000	200,84 5,68	321 337,60 9 081,60
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,4800	10 414,00 0,00	4 998,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
124	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	1 600,0000	185,08 4,73	296 124,80 7 568,00
		Total Caseta structura rutiera din asfalt (1600 m2) Inclusiv salariu				1 044 815,03 33 050,97
		3.4. Constructia podetelor la accese, D= 0,6 m (2 buc)				
125	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,2600	1 025,00 0,00	266,50 0,00
126	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,6000	124,87 124,87	199,80 199,80
127	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,8000	87,32 82,30	69,86 65,84
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,8000	711,77 93,65	569,42 74,92
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	2 371,70 301,77	1 897,36 241,42
130	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 60.25.3) (1 buc=0,63 m3)	m3	2,5200	8 746,80 756,80	22 041,94 1 907,14

1	2	3	4	5	6	7
131	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,6000	124,87 124,87	699,28 699,28
132	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	5,6000	87,33 82,30	489,05 460,89
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,5600	711,80 93,66	398,61 52,45
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,5600	2 371,70 301,77	1 328,15 168,99
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (ST 9)(1 buc=1,28 m3) Alte materiale=1,0300	m3	5,1200	8 719,34 307,45	44 643,04 1 574,14
136	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	38,2600	127,33 53,35	4 871,81 2 041,34
137	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	3,8200	312,26 109,74	1 192,83 419,19
138	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,5600	124,87 124,87	69,93 69,93
139	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,2800	87,32 82,29	24,45 23,04

1	2	3	4	5	6	7
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,2800	711,79 93,64	199,30 26,22
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,2800	2 371,71 301,79	664,08 84,50
142	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,3400	420,00 0,00	142,80 0,00
143	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	33,7600	87,33 82,30	2 948,27 2 778,52
		Total Constructia podetelor la accese, D= 0,6 m (2 buc) Inclusiv salariu				82 716,48 10 887,61
		3.5. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
144	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	17,0000	1 025,00 0,00	17 425,00 0,00
145	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de catg.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	17,0000	1 867,80 0,00	31 752,60 0,00
146	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	8 500,0000	60,69 3,00	515 863,13 25 489,97
147	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (b=0,6 m, h=0,6 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,90m3)	100 m3	13,5000	1 125,00 0,00	15 187,50 0,00
148	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 890,0000	18,38 0,00	34 745,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub rigole h=10 cm	m3	11,2000	711,78 93,65	7 971,95 1 048,92
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inclusiv salariu				622 945,94 26 538,89
		3.6. Constructia canalului de scurgere (70 m)				
150	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2100	1 125,00 0,00	236,25 0,00
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	29,4000	11,14 0,00	327,40 0,00
152	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60%	m3	3,5000	749,69 35,00	2 623,91 122,51
153	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480 Alte materiale=1,0300	m3	7,8800	10 559,66 1 144,66	83 210,12 9 019,92
154	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat) Alte materiale=1,0300	m3	1,2300	8 835,26 548,68	10 867,37 674,88
		Total Constructia canalului de scurgere (70 m) Inclusiv salariu				97 265,05 9 817,31
		3.7. Statii transport auto (3 buc) 3.7.1. Montarea pietrei de bordura				
155	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0800	1 125,00 0,00	90,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
156	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,4100	11,14 0,00	104,79 0,00
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	14,7000	711,78 93,65	10 463,19 1 376,71
158	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	42,0000	292,33 64,33	12 277,78 2 701,78
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	12,3200	711,78 93,65	8 769,16 1 153,82
160	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	44,0000	177,93 28,38	7 828,92 1 248,72
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				39 533,84 6 481,03
		3.7.2. Constructia platformei pentru stationarea transportului public				
161	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	0,6100	1 125,00 0,00	686,25 0,00
162	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	85,0000	11,14 0,00	946,56 0,00
163	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,2000	1 447,70 285,70	289,54 57,14
164	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	20,2500	749,69 35,00	15 181,16 708,79

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm				
165	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	40,5000	610,28 28,38	24 716,34 1 149,39
166	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,4100	22 929,66 108,78	9 401,16 44,60
167	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	3,3600	80,28 0,00	269,74 0,00
168	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	2,0300	82,50 0,00	167,48 0,00
169	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,4100	1 447,68 285,68	593,55 117,13
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,1200	10 414,00 0,00	1 249,68 0,00
171	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse	m2	202,5000	200,84 5,68	40 669,29 1 149,39

1	2	3	4	5	6	7
		urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,0600	10 414,00 0,00	624,84 0,00
173	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	202,5000	185,08 4,73	37 478,31 957,83
		Total Constructia platformei pentru stationarea transportului public Inklusiv salariu				132 273,90 4 184,27
		3.7.3. Trotuar				
174	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	42,0000	107,81 24,22	4 528,16 1 017,14
175	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	42,0000	328,07 56,38	13 779,01 2 368,03
		Total Trotuar Inklusiv salariu				18 307,17 3 385,17
		Total Statii transport auto (3 buc) Inklusiv salariu				190 114,91 14 050,47
		3.8. Montarea pietrei de bordura km 14+350 - 14+405 (55m)				
176	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0700	1 125,00 0,00	78,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
177	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,4300	11,14 0,00	105,01 0,00
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	1,9300	711,78 93,65	1 373,73 180,75
179	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	55,0000	292,33 64,33	16 078,04 3 538,04
		Total Montarea pietrei de bordura km 14+350 - 14+405 (55m) Inclusiv salariu				17 635,53 3 718,79
		3.9. Accese (1100 m2)				
180	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	3,3000	1 125,00 0,00	3 712,50 0,00
181	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	495,0000	11,14 0,00	5 512,32 0,00
182	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	1,1000	1 447,69 285,69	1 592,46 314,26
183	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	110,0000	749,69 35,00	82 465,57 3 850,22
184	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	220,0000	610,28 28,38	134 261,60 6 243,60

1	2	3	4	5	6	7
185	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	2,2000	22 929,67 108,79	50 445,28 239,34
186	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	17,6000	80,28 0,00	1 412,93 0,00
187	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	11,0000	82,50 0,00	907,50 0,00
188	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	2,2000	1 447,69 285,69	3 184,92 628,52
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,6600	10 414,00 0,00	6 873,24 0,00
190	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1 100,0000	200,84 5,68	220 919,60 6 243,60
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,3300	10 414,00 0,00	3 436,62 0,00
192	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 100,0000	185,08 4,73	203 585,80 5 203,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)				
		Total Accese (1100 m2) Inclusiv salariu				718 310,34 22 722,54
		3.10. Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (6 buc)				
193	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,3900	1 025,00 0,00	399,75 0,00
194	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,4000	124,87 124,87	299,69 299,69
195	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,4000	87,33 82,30	209,59 197,52
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	2,4000	711,78 93,65	1 708,28 224,77
197	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	2,4000	2 371,70 301,78	5 692,07 724,26
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portal TS 10) Alte materiale=1,0300	m3	12,6200	8 719,34 307,45	110 038,13 3 880,02
199	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4) Alte materiale=1,0300	m3	23,5200	10 559,66 1 144,66	248 363,20 26 922,40

1	2	3	4	5	6	7
200	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	114,7800	127,33 53,35	14 615,42 6 124,02
201	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	11,4600	312,26 109,74	3 578,49 1 257,57
202	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,8600	420,00 0,00	361,20 0,00
203	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	86,2500	87,33 82,30	7 532,22 7 098,55
		Total Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (6 buc) Inclusiv salariu				392 798,04 46 728,80
		3.11. Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (4 buc)				
204	IzA12A aplicativ	Prelucrarea suprafetelor cu solutie de 4% de acid clorhidric, norma de consum 0,5 kg/m2 (Se modifica norma de consum pentru solutie de 4% de acid clorhidric, la 0,5 kg) (Se exclude: instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5-1,9 m)	m2	40,0000	31,57 7,57	1 262,72 302,72
205	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2	40,0000	223,59 179,74	8 943,68 7 189,60
206	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2	40,0000	32,50 0,00	1 300,00 0,00
		Total Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (4 buc) Inclusiv salariu				11 506,40 7 492,32
		3.12. Siguranta rutiera				
207	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru	buc	50,0000	789,76 103,11	39 487,95 5 155,70

1	2	3	4	5	6	7
		resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)				
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	60,0000	1 006,92 41,62	60 415,44 2 497,44
209	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	14,5000	20,00 0,00	290,00 0,00
210	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	870,0000	109,20 3,03	95 003,30 2 633,66
211	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (la podete)	m	144,0000	1 423,81 20,81	205 028,93 2 996,93
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				400 225,62 13 283,73
		Total G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 9+300 - km 15+100 Inclusiv salariu				16 600 286,8 2 640 430,01
		Total	lei			31 895 798,99
		Asigurari sociale	24 %			277 251,80
		Total				32 173 050,79
		Cheltuieli de regie	5 %			1 608 652,54
		Total				33 781 703,33
		Beneficiu de deviz	2 %			675 634,07
		Total				34 457 337,40
		TVA	20 %			6 891 467,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				41 348 804,88 1 155 215,83

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. "Administratia Nationala a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere
pe drumurile G100 R33 - Sofia - Carpineni -
Mingir - R34 (selectiv) si G93 M1 - Boltun -
Pascani - Lapusna - R33, amplasate teritorial
in raionul Hancesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 41 348 804,88 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.	7122050013400	Zidar	h-om	108,5000	94,60	10 264,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,9200	94,60	4 627,83
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,0400	94,60	1 706,58
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 767,6718	94,60	261 821,75
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 103,2100	94,60	482 763,67
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,5680	94,60	2 513,33
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,6000	94,60	529,76
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4080	94,60	38,60
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	192,98
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	500,4295	94,60	47 340,63
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,0600	94,60	2 465,28
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	336,2292	94,60	31 807,28
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 267,9075	94,60	309 144,05
		Total manopera				1 155 215,83

Materiale:

1.	11110001000131 0-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	1 745,2200	1 570,00	2 739 995,40
2.	11110001000131 1-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	9 230,5380	1 770,00	16 338 052,26
3.	14111222016601 -16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	15,7181	440,00	6 915,96
4.	14111222016601 -31.5	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	2 399,0400	410,00	983 606,40
5.	1411122201672- 31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	2 452,8780	440,00	1 079 266,32
6.	1411122201752- 31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	82,8115	440,00	36 437,06
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1000	470,00	987,00
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,4200	470,00	197,40

9.	1421102200547-1	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	3,1920	470,00	1 500,24
10.	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	551,2755	470,00	259 099,48
11.	1422102205518-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	320,8500	1 770,00	567 904,50
12.	1711217329881-1	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	61 380,0000	58,33	3 580 295,40
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,0000	15,00	105,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1974	4 500,00	888,12
15.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,9184	10 000,00	9 184,07
16.	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	63,4274	10 000,00	634 274,00
17.	23203226000401-1	Mastic bituminos	t	0,0206	10 000,00	206,00
18.	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,6740	10 000,00	16 740,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1607	100,00	16,06
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1071	50,00	5,36
21.	2414126109781-4	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	35,0000	45,00	1 575,00
22.	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	1 212,1650	115,00	139 398,97
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	92,9880	64,50	5 997,73
24.	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	581,1750	35,00	20 341,12
25.	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	70,0000	32,50	2 275,00
26.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	82,0000	950,00	77 900,00
27.	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	268,3368	1 730,00	464 222,66
28.	2651122100027-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	134,4000	2,60	349,44
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	770,0000	2,60	2 002,00
30.	2651122100442-1	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	554,4000	2,60	1 441,44
31.	2651122100442-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	554,4000	2,60	1 441,44
32.	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	85,2600	200,00	17 052,00
33.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	70,0000	250,00	17 500,00
34.	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	4,0248	1 550,00	6 238,44
35.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	9,3914	1 650,00	15 495,80
36.	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,2607	1 950,00	2 458,40
37.	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	12,4250	1 650,00	20 501,25
38.	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	139,6950	130,00	18 160,35
39.	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	88,4400	70,00	6 190,80
40.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat TS 60.25.3 int	m3	2,5200	7 000,00	17 640,00
41.	2666122800562-4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	26,2444	7 500,00	196 833,00
42.	2666122800562-480	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	8,1164	7 500,00	60 873,00
43.	2666122800563-380	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,2669	7 500,00	9 501,75

44.	2666122800564-10	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	15,1616	7 500,00	113 712,00
45.	2666122800564-9	Capatul podetului tubular (portal TS 9)	m3	5,2736	7 500,00	39 552,00
46.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2837	9 500,00	2 695,49
47.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	41,4313	50,00	2 071,57
48.	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	72,0000	600,00	43 200,00
49.	2873122000751	Piese forjate	kg	4,6350	30,00	139,05
50.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	164,0000	1,00	164,00
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	328,0000	1,00	328,00
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	164,0000	1,00	164,00
53.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,2800	55,00	180,40
54.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,6400	55,00	90,20
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	328,0000	1,00	328,00
56.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	70,0000	2,30	161,00
57.	2875277301001-1	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4	m	216,0000	1 375,00	297 000,00
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,6800	500,00	840,00
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,6148	1 550,00	2 502,99
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 291,7560	50,28	115 229,49
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5420	50,28	27,25
62.	4100126202818	Apa	m3	7,2010	50,28	362,07
		Total materiale de construcții				27 979 813,18

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0306	500,00	15,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,2442	180,00	5 443,96
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1221	150,00	2 268,32
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3640	150,00	54,60
5.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	7,5600	150,00	1 134,00
6.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	139,5000	150,00	20 925,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	133,9552	500,00	66 977,60
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,6013	600,00	10 560,78
9.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	792,3600	700,00	554 652,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	18,4740	380,00	7 020,12
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	213,9974	550,00	117 698,57
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	584,6854	350,00	204 639,89
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	523,3575	350,00	183 175,12
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	340,9056	300,00	102 271,68
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	418,0293	300,00	125 408,78
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	45,3914	400,00	18 156,54
17.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	83,7000	180,00	15 066,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	459,0210	800,00	367 216,80
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	175,8955	500,00	87 947,75

20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	60,5472	500,00	30 273,60
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,1340	500,00	567,00
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3640	50,00	18,20
23.	2952270003722-1	Instalatie de batut piloti	h-ut	7,5600	650,00	4 914,00
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5600	100,00	56,00
25.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	22,3200	380,00	8 481,60
26.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	22,3200	500,00	11 160,00
27.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	34,8450	5 000,00	174 225,00
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	45,3914	500,00	22 695,68
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	708,6600	300,00	212 598,00
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	247,6166	480,00	118 855,96
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	775,7117	300,00	232 713,50
32.	3410540005603-1	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	1,1072	500,00	553,60
33.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	15,1500	3 500,00	53 025,00
Total utilaje de constructii						2 760 769,98

Total	lei	31 895 798,99
Asigurari sociale	24 %	277 251,80
Total		32 173 050,79
Cheltuieli de regie	5 %	1 608 652,54
Total		33 781 703,33
Beneficiu de deviz	2 %	675 634,07
Total		34 457 337,40
TVA	20 %	6 891 467,48

Total deviz:

41 348 804,88

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. "Administratia Nationala a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe
drumurile G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir -
R34 (selectiv) si G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna
- R33, amplasate teritorial in raionul Hancesti**

Investitor

**S.A. "Administratia Nationala a
Drumurilor"**

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. G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna - R33, km 6+750 - km 8+520				
		1.1. Partea carosabila				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 160,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	550,00	1 160,50
		<i>Total</i>	lei			12 730,69
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h med=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672- 31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			669 721,27
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,67 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002- 32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			503 306,26
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 095,56
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			9 053,55
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		<i>Total</i>	lei			31 776,84
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			68 524,12
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Total</i>	lei			2 132 878,32
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			33 220,66
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			1 965 528,36
		1.2. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
11	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 257,00
12	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 867,80
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		<i>Total</i>	lei			13 224,02
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			60,69
						3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-31.5	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	410,00	51,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	50,28	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			214 841,82
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			10 350,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
		<i>Total</i>	lei			23 678,59
		1.3. Siguranta rutiera				
16	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			789,76
						103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 550,00	86,64
	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 579,52
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 006,92
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			2 013,85
18	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			297,71
						45,41

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,30	2,30
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			20 839,56
19	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			20,00 0,00
	3410540005603-1	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		Total	lei			88,60
20	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			109,20 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	94,60	1,51
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	64,50	3,61
	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	600,00	6,36
		Total	lei			28 992,39
		2. G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 3+100 - km 6+600				
		2.1. Partea carosabila				
21	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			18,97 0,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	94,60	0,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	50,28	1,61
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	700,00	8,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	300,00	3,81
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	300,00	3,81
		Total	lei			398 377,56
22	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
		Total	lei			10 423,73
23	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			279,63 27,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	94,60	27,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	50,28	0,30
	1422102205518-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,1150	1 770,00	203,55
	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,0006	10 000,00	6,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	700,00	21,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	380,00	3,04
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	500,00	4,00
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		Total	lei			293 612,63

1	2	3	4	5	6	7
24	RpDD18A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (la aplicarea geocompozitului se va lua in calcul conform tehnologiei descrise de producator)	m2			67,95 3,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	94,60	0,57
	1711217329881-1	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	1,1000	58,33	64,16
		Total	lei			1 426 887,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			126 217,68
26	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t			1 905,41 53,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	94,60	53,54
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1,0100	1 770,00	1 787,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	300,00	24,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	300,00	39,90
		Total	lei			1 847 489,02
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			63 108,84
28	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			3 738 575,60
		2.2. Statia transport auto				
		2.2.1. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			10 463,19
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			292,33

1	2	3	4	5	6	7
		(Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)				64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,35
	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			12 277,78
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<i>Total</i>	lei			8 769,16
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			177,93 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
		<i>Total</i>	lei			7 828,92
		2.2.2. Constructia platformei pentru stationarea transportului public				
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		<i>Total</i>	lei			316,26
35	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,71 285,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		<i>Total</i>	lei			101,34
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			5 060,39
37	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			8 238,78
38	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,64 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			3 210,15
39	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			89,91
40	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	lei			56,10
41	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,71 285,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			202,68
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			416,56
43	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Total</i>	lei			13 556,43
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			208,28
45	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			12 492,78
		2.2.3. Trotuar				
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			107,81 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	440,00	76,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	50,28	1,01
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			4 528,16
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			328,07 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2651122100027-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442-1	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,32
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	470,00	2,35
	1421102200547-1	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	470,00	17,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			13 779,01
		2.3. Caseta structura rutiera din asfalt (800 m2)				
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			2 700,00
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			4 008,96
50	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69
						285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			2 316,31
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69
						35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			59 974,96
52	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28
						28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			97 644,80
53	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum: 800 m2 x 0,20 m=32 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,67
						108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			36 687,47
54	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 027,58
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			660,00
56	TsD08B1	Compactarea mecanică a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 20 cm grosime după compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		<i>Total</i>	lei			2 316,31
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			4 998,72
58	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Total</i>	lei			160 668,80
59	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			2 499,36
60	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifică la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			148 062,40
		2.4. Santuri pentru evacuarea apei și acostamentele				
61	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m3			1 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			14 350,00
62	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 867,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		Total	lei			26 149,20
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			60,69 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-31.5	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	410,00	51,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	50,28	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		Total	lei			424 828,46
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (b=0,6 m, h=0,6 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,90m3) (800 m)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			8 100,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			11 225,09
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16-31,5 h=10 cm (h= 12 cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			56 570,20 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	15,3000	1 950,00	30 730,05
	23203226000401-1	Mastic bituminos	t	0,2600	10 000,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,7000	440,00	4 849,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,14
		Total	lei			5 657,02
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3 cm) Alte materiale=1,0300	100m2			9 201,90 2 298,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 950,00	6 146,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,05
	23203226000401-1	Mastic bituminos	t	0,0200	10 000,00	618,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			-920,19
		2.5. Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (3 buc)				
68	IzA12A aplicativ	Prelucrarea suprafetelor cu solutie de 4% de acid clorhidric, norma de consum 0,5 kg/m2 (Se modifica norma de consum pentru solutie de 4% de acid clorhidric, la 0,5 kg) (Se exclude: instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5-1,9 m)	m2			31,57 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2414126109781-4	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	0,5000	45,00	22,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			947,04
69	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2			223,59 179,74
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	94,60	146,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,60	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	470,00	14,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	50,28	0,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	100,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			6 707,76
70	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2			32,50 0,00
	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			975,00
		2.6. Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval				
71	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			133,25
72	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			137,36
73	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,33 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		<i>Total</i>	lei			83,84
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			711,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			569,42
75	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=12 cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 371,69 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			2 276,82
76	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portale TS 10 - 2 buc) Alte materiale=1,0300	m3			8 719,35 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 650,00	356,89
	2666122800564-10	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
		Total	lei			18 310,63
77	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4 - 2 buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 559,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562-4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	lei			20 696,93
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			127,33 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 500,00	15,66
		Total	lei			2 435,90
79	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			312,26 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	50,00	120,51
		Total	lei			596,42
80	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			420,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,00
		Total	lei			63,00
81	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,33 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			1 253,18
		2.7. Accese (400 m2)				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			1 350,00
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			2 004,48
84	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,70
						285,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			579,08
85	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69
						35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			29 987,48
86	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28
						28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			48 822,40
87	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,66
						108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			18 343,73
88	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28
						0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			513,79
89	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	lei			330,00
90	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69
						285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			1 158,15
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00
						0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			2 499,36
92	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			80 334,40
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00
						0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			1 249,68
94	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			74 031,20
		2.8. Siguranta rutiera				
95	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			789,76
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 550,00	86,64
	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			15 795,18
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 006,92 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			20 138,48
97	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			20,00 0,00
	3410540005603-1	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			175,00
98	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2			109,20 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	94,60	1,51
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	64,50	3,61
	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	600,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			57 329,58
99	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (podet)	m			1 423,81 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001-1	Complex de parapet metalic tip H1-A- W4	m	1,0000	1 375,00	1 375,00
	2952270003722-1	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	650,00	22,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	150,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			102 514,46
		3. G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 9+300 - km 15+100				
		3.1. Demontarea parapetului de siguranta vechi				
100	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (funie) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg			2,72 2,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	50,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	100,00	0,16
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	500,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			277,95

1	2	3	4	5	6	7
101	RpCB18G aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Se exclude: Macara de fereastră)	m3			592,81 520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	50,28	2,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		Total	lei			616,52
102	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			42,57 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,57
		Total	lei			110,68
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (Transportarea materialului demontat la baza SA Drumuri, or. Hincesti)	t			63,65 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	63,65
		Total	lei			165,48
		3.2. Partea carosabila				
104	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			18,97 0,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	94,60	0,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	50,28	1,61
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	700,00	8,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	300,00	3,81
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	300,00	3,81
		Total	lei			660 168,53
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
		Total	lei			17 273,61
106	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			279,63 27,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	94,60	27,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	50,28	0,30
	1422102205518-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,1150	1 770,00	203,55
	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,0006	10 000,00	6,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	700,00	21,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	380,00	3,04
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	500,00	4,00
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		Total	lei			486 558,08
107	RpDD18A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (la aplicarea geocompozitului se va lua in calcul conform tehnologiei descrise de producator)	m2			67,95 3,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	94,60	0,57
	1711217329881-1	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	1,1000	58,33	64,16
		Total	lei			2 364 555,60
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			207 446,88
109	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t			1 905,41 53,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	94,60	53,54
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1,0100	1 770,00	1 787,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	300,00	24,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	300,00	39,90
		Total	lei			3 036 467,11
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			103 723,44
111	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			6 144 589,60
		3.3. Caseta structura rutiera din asfalt (1600 m2)				
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			5 400,00
113	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			8 017,92
114	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			2 316,31
115	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			119 949,91
116	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			195 289,60
117	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,67 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			73 374,95
118	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			2 055,17
119	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	lei			1 320,00
120	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			4 632,61
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			9 997,44
122	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			321 337,60
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			4 998,72
124	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			296 124,80
		3.4. Constructia podetetelor la accese, D= 0,6 m (2 buc)				
125	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			266,50
126	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Total	lei			199,80
127	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,32 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			69,86
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			711,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			569,42
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 371,70 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			1 897,36
130	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 60.25.3) (1 buc=0,63 m3)	m3			8 746,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat TS 60.25.3 int	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		Total	lei			22 041,94
131	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Total	lei			699,28
132	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,33 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			489,05
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			711,80 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			398,61
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 371,70 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			1 328,15
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (ST 9)(1 buc=1,28 m3) Alte materiale=1,0300	m3			8 719,34 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 650,00	356,89
	2666122800564-9	Capatul podetului tubular (portal TS 9)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			44 643,04
136	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			127,33 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 500,00	15,66
		Total	lei			4 871,81
137	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			312,26 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	50,00	120,51
		Total	lei			1 192,83
138	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Total	lei			69,93
139	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,32 82,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			24,45
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			711,79 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			199,30
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 371,71 301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			664,08
142	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			420,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,00
		Total	lei			142,80
143	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,33 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			2 948,27
		3.5. Santuri pentru evacuarea apei și acostamentele				
144	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidală), cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			17 425,00
145	DI96	Compactarea umpluturii de pământ la acostamente pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 867,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		Total	lei			31 752,60
146	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm b=1,0 m	m2			60,69 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-31.5	Amestec de piatră spartă pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	410,00	51,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	50,28	0,35
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		Total	lei			515 863,13
147	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidală), cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (b=0,6 m, h=0,6 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,90m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			15 187,50
148	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
		Total	lei			34 745,76
149	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub rigole h=10 cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			7 971,95
		3.6. Construcția canalului de scurgere (70 m)				

1	2	3	4	5	6	7
150	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			236,25
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			327,40
152	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60%	m3			749,69 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			2 623,91
153	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480 Alte materiale=1,0300	m3			10 559,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562-480	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	lei			83 210,12
154	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat) Alte materiale=1,0300	m3			8 835,26 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 550,00	191,58
	2666122800563-380	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	500,00	370,00
		Total	lei			10 867,37
		3.7. Statii transport auto (3 buc)				
		3.7.1. Montarea pietrei de bordura				
155	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			90,00
156	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			104,79
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-	m3			711,78 93,65

1	2	3	4	5	6	7
		2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			10 463,19
158	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			292,33 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,35
	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	130,00	130,65
		Total	lei			12 277,78
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			8 769,16
160	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			177,93 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
		Total	lei			7 828,92
		3.7.2. Constructia platformei pentru stationarea transportului public				
161	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			686,25
162	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			946,56
163	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,70 285,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			289,54
164	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			15 181,16
165	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			24 716,34
166	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,66 108,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			9 401,16
167	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			269,74
168	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	lei			167,48
169	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,68 285,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			593,55

1	2	3	4	5	6	7
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			1 249,68
171	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 -22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			40 669,29
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			624,84
173	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 -16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			37 478,31
		3.7.3. Trotuar				
174	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			107,81 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	440,00	76,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	50,28	1,01
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		Total	lei			4 528,16
175	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			328,07 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2651122100027-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100442-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,32
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	470,00	2,35
	1421102200547-1	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	470,00	17,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		Total	lei			13 779,01
		3.8. Montarea pietrei de bordura km 14+350 - 14+405 (55m)				
176	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			78,75
177	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			105,01
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			1 373,73
179	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			292,33 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	1 650,00	97,35
	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	130,00	130,65
		Total	lei			16 078,04
		3.9. Accese (1100 m2)				
180	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule (Decaparea structurii rutiere)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			3 712,50
181	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		Total	lei			5 512,32
182	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			1 592,46
183	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			749,69 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393-31.5	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	470,00	616,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	50,28	11,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			82 465,57
184	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			610,28 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	440,00	558,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
		Total	lei			134 261,60
185	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 929,67 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 730,00	15 320,88
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 000,00	5 750,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 500,00	1 750,00
		Total	lei			50 445,28
186	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			80,28 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	50,28	50,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			1 412,93
187	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		Total	lei			907,50
188	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 447,69 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
		Total	lei			3 184,92

1	2	3	4	5	6	7
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			6 873,24
190	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			200,84 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 570,00	185,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			220 919,60
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			3 436,62
192	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,08 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 770,00	172,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			203 585,80
		3.10. Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (6 buc)				
193	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			399,75
194	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Total	lei			299,69
195	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,33 82,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		Total	lei			209,59
196	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=10cm	m3			711,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	50,28	5,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			1 708,28
197	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 371,70 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			5 692,07
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificiile artificiale la drumuri (montarea portal TS 10) Alte materiale=1,0300	m3			8 719,34 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 650,00	356,90
	2666122800564-10	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
		Total	lei			110 038,13
199	DI123	Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificiile artificiale la drumuri (aripe ST4) Alte materiale=1,0300	m3			10 559,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562-4	Secțiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	lei			248 363,20
200	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			127,33 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 500,00	15,66
		Total	lei			14 615,42
201	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			312,26 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 550,00	11,97
	2682132601800	Impislitura din fibre sticlă bitumată	m2	2,3400	50,00	120,51
		Total	lei			3 578,49
202	TsD02B1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			420,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,00
		Total	lei			361,20
203	TsD04A	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ	m3			87,33 82,30

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	50,28	5,03
		<i>Total</i>	lei			7 532,22
		3.11. Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (4 buc)				
204	IzA12A aplicativ	Prelucrarea suprafetelor cu solutie de 4% de acid clorhidric, norma de consum 0,5 kg/m2 (Se modifica norma de consum pentru solutie de 4% de acid clorhidric, la 0,5 kg) (Se exclude: instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5-1,9 m)	m2			31,57 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2414126109781-4	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	0,5000	45,00	22,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 262,72
205	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2			223,59 179,74
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	94,60	146,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,60	28,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	470,00	14,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	50,28	0,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	100,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			8 943,68
206	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2			32,50 0,00
	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	1,0000	32,50	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
		3.12. Siguranta rutiera				
207	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			789,76 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 550,00	86,64
	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			39 487,95
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 006,92 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			60 415,44
209	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubritzare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			20,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603-1	Utilaj de salubritate mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			290,00
210	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2			109,20 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	94,60	1,51
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	64,50	3,61
	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	600,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			95 003,30
211	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (la podete)	m			1 423,81 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001-1	Complex de parapet metalic tip H1-A- W4	m	1,0000	1 375,00	1 375,00
	2952270003722-1	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	650,00	22,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	150,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			205 028,93

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

Investitor
S.A. "Administratia Nationala a
Drumurilor"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.