

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere a drumurilor G93 M1-Boltun-
Pascani-Lapusna-R33 si G100 R33 - Sofia
- Carpineni - Mingir - R34, amplasate
teritorial in raionul Hincesti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 41 403 969,80 Lei

№ 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	10,97	2 158,95 0,00	23 683,70 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	1 097,40	662,67 25,49	727 218,67 27 973,82
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	21,95	22 003,74 97,72	482 982,20 2 144,86
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de	m3	175,58	42,46 0,00	7 455,13 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	109,74	76,74 0,00	8 421,45 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	21,95	1 534,48 256,61	33 681,78 5 632,58
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	6,58	10 196,67 0,00	67 094,09 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	10 620,00	192,29 5,10	2 042 168,01 54 142,88
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	3,19	10 196,67 0,00	32 527,38 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	10 620,00	180,69 4,25	1 918 980,58 45 119,07
		Total	Lei			5 344 212,99
		Total Partea carosabila. Inclusiv salariu				5 344 212,99 135 013,21

1	2	3	4	5	6	7
		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	7,08	1 025,00 0,00	7 257,00 0,00
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	7,08	1 543,97 0,00	10 931,33 0,00
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	3 540,00	72,37 2,69	256 195,21 9 535,16
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	9,20	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	1 288,00	16,70 0,00	21 503,12 0,00
		<i>Total</i>	Lei			306 236,67
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inklusiv salariu				306 236,67 9 535,16
		1.3. Siguranta rutiera				
16	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	2,00	753,25 92,62	1 506,50 185,23
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat	buc	2,00	904,15 37,39	1 808,31 74,77
18	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru	buc	70,00	151,29	10 589,99

1	2	3	4	5	6	7
		dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet			40,79	2 854,99
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	4,43	12,92 0,00	57,23 0,00
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	265,50	111,19 2,72	29 520,69 721,91
		<i>Total</i>	Lei			43 482,72
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				43 482,72 3 836,91
		<i>Total</i>	Lei			5 693 932,38
		Total G93 M1 - Boltun - Pascani - Lapusna - R33, km 6+750 - km 8+520 Inclusiv salariu				5 693 932,38 148 385,28
		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	21 000,00	17,40 0,76	365 496,60 16 059,33
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	567,00	16,70 0,00	9 466,05 0,00
23	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	1 050,00	267,91 24,56	281 308,20 25 784,15
24	RpDD18A	Strat anticontaminator din	m2	21 000,00	60,14	1 262 872,80

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (la aplicarea geocompozitului se va lua in calcul conform tehnologiei descrise de producator)			3,40	71 374,80
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	12,12	10 196,67 0,00	123 583,64 0,00
26	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t	969,60	1 875,64 48,09	1 818 623,62 46 630,99
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	6,06	10 196,67 0,00	61 791,82 0,00
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	20 200,00	181,91 4,25	3 674 631,89 85 819,70
		<i>Total</i>	Lei			7 597 774,62
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				7 597 774,62 245 668,97
		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	14,70	744,22 84,12	10 940,05 1 236,57
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru	m	42,00	300,56 57,78	12 623,46 2 426,74

1	2	3	4	5	6	7
		resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)				
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	12,32	744,22 84,12	9 168,81 1 036,36
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	44,00	195,24 25,49	8 590,60 1 121,60
		<i>Total</i>	Lei			41 322,92
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				41 322,92 5 821,28
		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	0,20	1 125,00 0,00	225,00 0,00
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	28,40	10,11 0,00	287,21 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	0,07	1 534,48 256,61	107,41 17,96
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	6,75	923,68 31,44	6 234,81 212,21
37	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	13,50	662,67 25,49	8 946,10 344,13

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)				
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	0,14	22 003,74 97,72	3 080,52 13,68
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	1,12	42,46 0,00	47,56 0,00
40	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	0,68	76,74 0,00	52,18 0,00
41	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,14	1 534,48 256,61	214,83 35,93
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,04	10 196,67 0,00	407,87 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	67,50	194,10 5,10	13 101,98 344,13
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003	t	0,02	10 196,67 0,00	203,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		t/m2)				
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	67,50	181,91 4,25	12 279,09 286,77
		<i>Total</i>	Lei			45 188,50
		Total Constructia platformei pentru stationarea transportului public Inklusiv salariu				45 188,50 1 254,81
		2.2.3. Trotuar				
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	42,00	111,93 21,75	4 700,92 913,60
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	42,00	319,72 50,64	13 428,10 2 126,97
		<i>Total</i>	Lei			18 129,02
		Total Trotuar Inklusiv salariu				18 129,02 3 040,57
		<i>Total</i>	Lei			104 640,44
		Total Statia transport auto Inklusiv salariu				104 640,44 10 116,66
		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	100 m3	2,40	1 125,00 0,00	2 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere)				
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	360,00	10,11 0,00	3 640,64 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	1,60	1 534,48 256,61	2 455,16 410,57
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	80,00	923,68 31,44	73 894,08 2 515,11
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	160,00	662,67 25,49	106 027,87 4 078,56
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	1,60	22 003,74 97,72	35 205,99 156,34
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	12,80	42,46 0,00	543,49 0,00
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	8,00	76,74 0,00	613,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	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	1,60	1 534,48 256,61	2 455,16 410,57
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,48	10 196,67 0,00	4 894,40 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	800,00	194,10 5,10	155 282,78 4 078,56
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,24	10 196,67 0,00	2 447,20 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	800,00	181,91 4,25	145 529,98 3 398,80
		<i>Total</i>	Lei			535 690,68
		Total Caseta structura rutiera din asfalt (800 m2) Inclusiv salariu				535 690,68 15 048,53
		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 naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	14,00	1 025,00 0,00	14 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	14,00	1 543,97 0,00	21 615,63 0,00
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	7 000,00	72,37 2,69	506 600,70 18 854,84
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	7,20	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	1 008,00	10,11 0,00	10 193,78 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)	100m2	0,10	68 246,77 13 892,59	6 824,68 1 389,26
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3 cm)	100m2	-0,10	11 887,02 2 064,77	-1 188,70 -206,48
		<i>Total</i>	Lei			566 496,09
		Total Santuri pentru evacurea apei si acostamentele Inklusiv salariu				566 496,09 20 037,63
		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	30,00	19,55 6,80	586,43 203,93
69	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	30,00	201,01 161,44	6 030,30 4 843,29

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	30,00	14,72 0,00	441,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 058,33
		Total Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (3 buc) Inclusiv salariu				7 058,33 5 047,22
		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	0,13	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	1,10	112,16 112,16	123,38 123,38
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	0,96	75,45 73,92	72,43 70,97
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,80	744,22 84,12	595,38 67,30
75	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=12 cm	m3	0,96	2 726,14 271,05	2 617,09 260,21
76	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portale TS 10 - 2 buc)	m3	2,10	7 580,07 276,15	15 918,15 579,92
77	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0	m3	1,96	8 752,00	17 153,91

1	2	3	4	5	6	7
		m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4 - 2 buc)			1 028,14	2 015,15
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	19,13	114,17 47,92	2 184,00 916,77
79	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,91	273,71 98,57	522,79 188,26
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	0,15	329,97 0,00	49,50 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	14,35	75,45 73,92	1 082,75 1 060,81
		<i>Total</i>	Lei			40 452,63
		Total Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval Inclusiv salariu				40 452,63 5 282,76
		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	1,20	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	180,00	10,11 0,00	1 820,32 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	0,40	1 534,48 256,61	613,79 102,64
85	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	40,00	923,68 31,44	36 947,04 1 257,56

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm				
86	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	80,00	662,67 25,49	53 013,94 2 039,28
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	0,80	22 003,74 97,72	17 603,00 78,17
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	6,40	42,46 0,00	271,74 0,00
89	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	4,00	76,74 0,00	306,96 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	0,80	1 534,48 256,61	1 227,58 205,29
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,24	10 196,67 0,00	2 447,20 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	m2	400,00	194,10 5,10	77 641,39 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
		urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,12	10 196,67 0,00	1 223,60 0,00
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	400,00	181,91 4,25	72 764,99 1 699,40
		<i>Total</i>	Lei			267 231,55
		Total Accese (400 m2) Inclusiv salariu				267 231,55 7 421,62
		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	20,00	753,25 92,62	15 065,05 1 852,35
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	20,00	904,15 37,39	18 083,10 747,74
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	8,75	12,92 0,00	113,03 0,00
98	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice	m2	525,00	111,19 2,72	58 374,25 1 427,50

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)				
99	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (podet)	m	72,00	793,19 18,69	57 109,92 1 345,92
		<i>Total</i>	Lei			148 745,35
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				148 745,35 5 373,50
		<i>Total</i>	Lei			9 268 089,69
		Total G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 3+100 - km 6+600 Inclusiv salariu				9 268 089,69 313 996,87
		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)	kg	102,00	2,31 2,12	235,34 216,67
101	RpCB18G aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Se exclude: Macara de fereastră)	m3	1,04	561,72 467,33	584,19 486,03
102	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	2,60	38,24 38,24	99,41 99,41
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (Transportarea materialului demontat la baza SA Drumuri, or. Hincesti)	t	2,60	57,80 0,00	150,28 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 069,23
		Total Demontarea parapetului de siguranta vechi Inclusiv salariu				1 069,23 802,12
		3.2. Partea carosabila				

1	2	3	4	5	6	7
104	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	34 800,00	17,40 0,76	605 680,08 26 612,60
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	939,60	16,70 0,00	15 686,59 0,00
106	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	1 740,00	267,91 24,56	466 167,88 42 728,01
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	34 800,00	60,14 3,40	2 092 760,64 118 278,24
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	19,92	10 196,67 0,00	203 117,67 0,00
109	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t	1 593,60	1 875,64 48,09	2 989 024,96 76 641,04
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	9,96	10 196,67 0,00	101 558,83 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	33 200,00	181,91 4,25	6 039 494,00 141 050,20
		Total	Lei			12 513 490,6 5

1	2	3	4	5	6	7
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				12 513 490,6 5 405 310,09
		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	4,80	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	720,00	10,11 0,00	7 281,27 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	1,60	1 534,48 256,61	2 455,16 410,57
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	160,00	923,68 31,44	147 788,17 5 030,22
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	320,00	662,67 25,49	212 055,74 8 157,12
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	3,20	22 003,74 97,72	70 411,98 312,69
118	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de	m3	25,60	42,46 0,00	1 086,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				
119	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	16,00	76,74 0,00	1 227,84 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	3,20	1 534,48 256,61	4 910,33 821,15
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,96	10 196,67 0,00	9 788,80 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	1 600,00	194,10 5,10	310 565,57 8 157,12
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,48	10 196,67 0,00	4 894,40 0,00
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	1 600,00	181,91 4,25	291 059,95 6 797,60
		<i>Total</i>	Lei			1 068 926,20
		Total Caseta structura rutiera din asfalt (1600 m2)				1 068 926,20 29 686,48

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	0,26	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	1,60	112,16 112,16	179,46 179,46
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	0,80	75,45 73,92	60,36 59,14
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,80	744,22 84,12	595,38 67,30
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	0,80	2 726,14 271,05	2 180,91 216,84
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	2,52	8 130,97 679,76	20 490,04 1 713,00
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	5,60	112,16 112,16	628,10 628,10
132	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	5,60	75,45 73,92	422,54 413,97

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,56	744,22 84,12	416,76 47,11
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	0,56	2 726,14 271,05	1 526,64 151,79
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (ST 9)(1 buc=1,28 m3)	m3	5,12	7 182,77 276,15	36 775,79 1 413,90
136	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	38,26	114,17 47,92	4 367,99 1 833,54
137	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,82	273,71 98,57	1 045,59 376,52
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	0,56	112,16 112,16	62,81 62,81
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	0,28	75,45 73,92	21,13 20,70
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,28	744,22 84,12	208,38 23,55
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	0,28	2 726,14 271,05	763,32 75,90
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	0,34	329,97 0,00	112,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	33,76	75,45 73,92	2 547,29 2 495,67
		<i>Total</i>	Lei			72 671,17
		Total Constructia podetetelor la accese, D= 0,6 m (2 buc) Inclusiv salariu				72 671,17 9 779,29
		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	17,00	1 025,00 0,00	17 425,00 0,00
145	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	17,00	1 543,97 0,00	26 247,55 0,00
146	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	8 500,00	72,37 2,69	615 158,00 22 895,17
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	13,50	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	1 890,00	16,70 0,00	31 553,49 0,00
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	11,20	744,22 84,12	8 335,28 942,15
		<i>Total</i>	Lei			713 906,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inclusiv salariu				713 906,82 23 837,31
		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	0,21	1 125,00 0,00	236,25 0,00
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	29,40	10,11 0,00	297,32 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	3,50	923,68 31,44	3 232,87 110,04
153	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480	m3	7,88	13 648,34 1 028,14	107 548,90 8 101,72
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)	m3	1,23	16 483,45 492,83	20 274,64 606,18
		<i>Total</i>	Lei			131 589,97
		Total Constructia canalului de scurgere (70 m) Inclusiv salariu				131 589,97 8 817,93
		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	0,08	1 125,00 0,00	90,00 0,00
156	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	9,41	10,11 0,00	95,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
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	14,70	744,22 84,12	10 940,05 1 236,57
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	42,00	300,56 57,78	12 623,46 2 426,74
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	12,32	744,22 84,12	9 168,81 1 036,36
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	44,00	195,24 25,49	8 590,60 1 121,60
		<i>Total</i>	Lei			41 508,08
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				41 508,08 5 821,28
		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	0,61	1 125,00 0,00	686,25 0,00
162	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	85,00	10,11 0,00	859,59 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	0,20	1 534,48 256,61	306,90 51,32

1	2	3	4	5	6	7
164	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	20,25	923,68 31,44	18 704,44 636,64
165	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	40,50	662,67 25,49	26 838,31 1 032,39
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	0,41	22 003,75 97,72	9 021,54 40,06
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	3,36	42,46 0,00	142,67 0,00
168	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	2,03	76,74 0,00	155,78 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	0,41	1 534,48 256,61	629,14 105,21
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,12	10 196,67 0,00	1 223,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	202,50	194,10 5,10	39 305,95 1 032,39
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,06	10 196,67 0,00	611,80 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	202,50	181,91 4,25	36 837,28 860,32
		<i>Total</i>	Lei			135 323,23
		Total Constructia platformei pentru stationarea transportului public Inclusiv salariu				135 323,23 3 758,33
		3.7.3. Trotuar				
174	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	42,00	111,93 21,75	4 700,92 913,60
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	42,00	319,72 50,64	13 428,10 2 126,97
		<i>Total</i>	Lei			18 129,02
		Total Trotuar Inclusiv salariu				18 129,02 3 040,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			194 960,34
		Total Statii transport auto (3 buc) Inclusiv salariu				194 960,34 12 620,17
		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	0,07	1 125,00 0,00	78,75 0,00
177	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,43	10,11 0,00	95,36 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	1,93	744,22 84,12	1 436,35 162,35
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	55,00	300,56 57,78	16 530,72 3 177,88
		<i>Total</i>	Lei			18 141,18
		Total Montarea pietrei de bordura km 14+350 - 14+405 (55m) Inclusiv salariu				18 141,18 3 340,23
		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	3,30	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	495,00	10,11 0,00	5 005,88 0,00
182	TsD08B1	Compactarea mecanica cu compactor pe pneuri static	100 m3	1,10	1 534,48 256,61	1 687,93 282,27

1	2	3	4	5	6	7
		autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare				
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	110,00	923,68 31,44	101 604,36 3 458,28
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	220,00	662,67 25,49	145 788,32 5 608,02
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	2,20	22 003,74 97,72	48 408,24 214,97
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	17,60	42,46 0,00	747,30 0,00
187	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	11,00	76,74 0,00	844,14 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	2,20	1 534,48 256,61	3 375,85 564,54
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,66	10 196,67	6 729,80

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)			0,00	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	1 100,00	194,10 5,10	213 513,83 5 608,02
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,33	10 196,67 0,00	3 364,90 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 (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	1 100,00	181,91 4,25	200 103,72 4 673,35
		<i>Total</i>	Lei			734 886,76
		Total Accese (1100 m2) Inclusiv salariu				734 886,76 20 409,45
		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	0,39	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	2,40	112,16 112,16	269,19 269,19

1	2	3	4	5	6	7
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	2,40	75,45 73,92	181,09 177,42
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	2,40	744,22 84,12	1 786,13 201,89
197	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	2,40	2 726,14 271,05	6 542,73 650,53
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portal TS 10)	m3	12,62	7 580,07 276,15	95 660,52 3 485,04
199	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4)	m3	23,52	8 752,00 1 028,14	205 846,97 24 181,78
200	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	114,78	114,17 47,92	13 103,97 5 500,61
201	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	11,46	273,71 98,57	3 136,76 1 129,56
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	0,86	329,97 0,00	283,77 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	86,25	75,45 73,92	6 507,81 6 375,94
		<i>Total</i>	Lei			333 718,70
		Total Constructia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (6 buc) Inclusiv salariu				333 718,70 41 971,95
		3.11. Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (4 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
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	40,00	19,55 6,80	781,90 271,90
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	40,00	201,01 161,44	8 040,40 6 457,72
206	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2	40,00	14,72 0,00	588,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 411,11
		Total Reparatia capetelor podetului D=1.0 m in amonte si aval (4 buc) Inclusiv salariu				9 411,11 6 729,62
		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	50,00	753,25 92,62	37 662,62 4 630,86
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	60,00	904,15 37,39	54 249,29 2 243,21
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	14,50	12,92 0,00	187,31 0,00
210	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice	m2	870,00	111,19 2,72	96 734,46 2 365,56

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)				
211	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (la podete)	m	144,00	793,19 18,69	114 219,85 2 691,85
		<i>Total</i>	Lei			303 053,53
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				303 053,53 11 931,49
		<i>Total</i>	Lei			16 095 825,6 6
		Total G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 9+300 - km 15+100 Inclusiv salariu				16 095 825,6 6 575 236,14

		Total	Lei	31 057 847,7 3
		Asigurarea sociala	24 %	249 028,39
		Total		31 306 876,1 2
		Cheltuieli de regie	7 %	2 191 481,33
		Total		33 498 357,4 5
		Beneficiu de deviz	3 %	1 004 950,72
		Total		34 503 308,1 7
		TVA	20 %	6 900 661,63
		41 403 969,80		
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 037 618,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere a drumurilor G93 M1-Boltun-
Pascani-Lapusna-R33 si G100 R33 - Sofia
- Carpineni - Mingir - R34, amplasate
teritorial in raionul Hincesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 41 403 969,80 Lei

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	108,500	84,97	9 219,245
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,920	84,97	4 156,732
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,040	84,97	1 532,859
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 767,672	84,97	235 169,073
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 103,210	84,97	433 619,754
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,568	84,97	2 257,483
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,600	84,97	475,832
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,408	84,97	34,668
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,040	84,97	173,339
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	500,429	84,97	42 521,495
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,060	84,97	2 214,318
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	336,229	84,97	28 569,395
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 267,907	84,97	277 674,099
		Total manopera				1 037 618,29

Materiale:

1.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	2 588,832	1 740,00	4 504 567,68
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	1 253,160 492,060	1 500,00 1 515,33	1 879 740,00 745 633,28
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1 034,388 5 607,318	1 727,50 1 740,00	1 786 905,27 9 756 733,32
4.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	581,175	35,00	20 341,125
5.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	92,964	484,80	45 068,753
6.	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	2 399,040	510,40	1 224 470,016
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	2 452,878	484,80	1 189 155,254
8.	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30,	m3	5,566	484,80	2 698,397

		conform SM EN 1097-2:2020)				
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,100	550,00	1 155,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,420	550,00	231,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	3,192	550,00	1 755,60
12.	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	551,275	612,36	337 579,065
13.	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	320,850	1 740,00	558 279,00
14.	1711217329881	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	61 380,000	51,58	3 165 980,40
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,000	2,50	17,50
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,197	4 500,00	888,12
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,918	10 779,96	9 900,388
18.	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	63,427	9 666,67	613 131,745
19.	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,021	35 000,00	721,00
20.	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,674	9 666,67	16 182,006
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,161	24,00	3,856
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,107	24,00	2,57
23.	2414126109781	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	35,000	25,00	875,00
24.	2430126108720	Email ii E. 109-5	kg	1 212,165	110,00	133 338,15
25.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	92,988	95,00	8 833,86
26.	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	70,000	14,72	1 030,40
27.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	82,000	850,00	69 700,00
28.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	268,337	2 041,67	547 855,194
29.	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	134,400	2,04	274,176
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	770,000	2,04	1 570,80
31.	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	1 108,800	2,04	2 261,952
32.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	85,260	204,17	17 407,534
33.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	70,000	110,00	7 700,00
34.	2663102100000	Beton C16/20	m3	9,391	2 070,83	19 447,976
35.	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	4,025	1 979,16	7 965,723
36.	266310210000030.37	Beton C30/37	m3	1,261	2 386,00	3 008,078
37.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	12,425	2 070,83	25 730,063
38.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	139,695	120,00	16 763,40
39.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	88,440	70,00	6 190,80
40.	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 60.25.3 int	m3	2,520	6 659,21	16 781,209
41.	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	8,116	10 940,00	88 793,416
42.	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	25,480	6 371,86	162 354,993
43.	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,267	15 000,00	19 003,50
44.	2666122800564	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	15,162	6 400,00	97 034,24
45.	26661228005641	Capatul podetului tubular (portal TS 9)	m3	5,274	6 014,27	31 716,854

46.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,284	600,00	170,242
47.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	41,431	35,00	1 450,097
48.	2811106301794.2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	72,000	550,00	39 600,00
49.	2873122000751	Piese forjate	kg	4,635	14,10	65,353
50.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	164,000	1,25	205,00
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	328,000	1,05	344,40
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	164,000	0,85	139,40
53.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,280	88,80	291,264
54.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,640	88,80	145,632
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	328,000	0,76	249,28
56.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	70,000	0,50	35,00
57.	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4	m	216,000	750,00	162 000,00
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,680	400,00	672,00
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,615	1 979,16	3 196,015
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 291,756	15,29	35 040,949
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,542	15,29	8,287
62.	4100126202818	Apa	m3	7,201	15,29	110,103
		Total materiale de construcții				27 390 500,69

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	0,031	400,00	12,24
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,244	178,10	5 386,492
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,122	125,00	1 890,263
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,364	250,00	91,00
5.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	7,560	250,00	1 890,00
6.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	139,500	45,00	6 277,50
7.	2922140007000	Macara	h-ut	133,955	400,00	53 582,08
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,601	1 000,00	17 601,30
9.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	792,360	800,00	633 888,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	18,474	800,00	14 779,20
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	237,144	511,60	121 322,921
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	584,685	384,90	225 045,41
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	523,358	360,00	188 408,70
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	340,906	360,00	122 726,016
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	418,029	275,28	115 075,10
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	45,391	384,90	17 471,135
17.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	83,700	238,96	20 000,952
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	459,021	800,00	367 216,80
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	175,895	500,00	87 947,75
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	60,547	392,82	23 784,151
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,134	392,82	445,458

22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,364	17,50	6,37
23.	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	7,560	450,00	3 402,00
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,560	65,00	36,40
25.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	22,320	37,00	825,84
26.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	22,320	286,40	6 392,448
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	34,845	3 000,00	104 535,00
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	45,391	386,40	17 539,221
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	708,660	200,00	141 732,00
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	247,617	435,90	107 936,071
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	775,712	271,70	210 760,864
32.	3410540005603. asp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	1,107	322,95	357,57
33.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	15,150	750,00	11 362,50
		Total utilaje de constructii				2 629 728,75

Total	Lei	31 057 847,73
Asigurarea sociala	24 %	249 028,39
Total		31 306 876,12
Cheltuieli de regie	7 %	2 191 481,33
Total		33 498 357,45
Beneficiu de deviz	3 %	1 004 950,72
Total		34 503 308,17
TVA	20 %	6 900 661,63

Total deviz: 41 403 969,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere Investitor
a drumurilor G93 M1-Boltun-Pascani-Lapusna-R33
si G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34,
amplasate teritorial in raionul Hincesti

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			2 158,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	511,60	2 158,95
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h med=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
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			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	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	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
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			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
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			1 534,48 256,61

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			192,29 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 500,00	177,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			180,69 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 727,50	168,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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
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			1 543,97 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	384,90	458,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	386,40	460,59
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			72,37 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	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	510,40	64,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,70	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	384,90	0,17

1	2	3	4	5	6	7
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
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	435,90	16,69
		1.3. Siguranta rutiera				
16	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			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794.2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
18	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			151,29 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	0,50	0,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	110,00	110,00
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			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
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			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email ii E. 109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	1111000100020	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	1 000,00	10,60
		2. G100 R33 - Sofia - Carpineni - Mingir - R34, km 3+100 - km 6+600				
		2.1. Partea carosabila				

1	2	3	4	5	6	7
21	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			17,40 0,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	84,97	0,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,29	0,49
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	800,00	10,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0127	271,70	3,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	200,00	2,54
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	435,90	16,69
23	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			267,91 24,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	84,97	24,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,29	0,09
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,1150	1 740,00	200,10
	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,0006	9 666,67	5,80
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	800,00	24,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	37,00	0,30
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	286,40	2,29
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	238,96	7,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	271,70	1,36
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			60,14 3,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	84,97	0,51
	1711217329881	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	1,1000	51,58	56,74
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
26	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t			1 875,64 48,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	84,97	48,09
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1,0100	1 740,00	1 757,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	275,28	22,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	360,00	47,88
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		2.2. Statia transport auto				

1	2	3	4	5	6	7
		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			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
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			300,56 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	2 070,83	122,18
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,60
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			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
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			195,24 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 070,83	99,40
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
		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
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
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			923,68 31,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
37	DA12C aplicativ	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroiere, h=20 cm (Sunt excluse următoarele resurse: compactorul, autocisterna și apă)	m3			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
38	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: 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			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
39	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (8 %)	m3			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
40	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
41	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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
42	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
43	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			194,10 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
44	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în	t			10 196,67

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)				0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		2.2.3. Trotuar				
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			111,93 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	484,80	84,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	275,28	4,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,70	1,49
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			319,72 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,04	3,26
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,04	26,93
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	204,17	207,23
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	550,00	2,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	550,00	20,90
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		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			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
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
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 -	m3			923,68 31,44

1	2	3	4	5	6	7
		cu continut minim de pietris 60% h=10 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
52	DA12C aplicativ	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire, h=20 cm (Sunt excluse următoarele resurse: compactorul, autocisterna și apă)	m3			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
53	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum: 800 m ² x 0,20 m=32 m ³) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
54	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (8 %)	m3			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m ²)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
58	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de h _{med} = 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			194,10 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0066	800,00	5,28

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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 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
62	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			1 543,97 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	384,90	458,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	386,40	460,59
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			72,37 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	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	510,40	64,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,70	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	384,90	0,17
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
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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)	100m2			68 246,77 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000030 .37	Beton C30/37	m3	15,3000	2 386,00	37 600,97
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,2600	35 000,00	9 373,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,10	653,53

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,7000	484,80	5 342,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,70	688,43
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3 cm)	100m2			11 887,02 2 064,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,77
	266310210000030 .37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 386,00	7 520,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,05
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,0200	35 000,00	2 163,00
		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			19,55 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2414126109781	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	0,5000	25,00	12,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,50	0,25
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			201,01 161,44
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	84,97	131,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,04	22,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	550,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
70	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2			14,72 0,00
	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	1,0000	14,72	14,72
		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
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53

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	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
75	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=12 cm	m3			2 726,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
76	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portale TS 10 - 2 buc)	m3			7 580,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	2 070,83	447,92
	2666122800564	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	1,0000	6 400,00	6 592,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
77	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4 - 2 buc)	m3			8 752,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	1,0000	6 371,86	6 371,86
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,00
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			114,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 779,96	49,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	600,00	0,99
79	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			273,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 779,96	75,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
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			329,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	392,82	329,97
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			75,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
85	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			923,68
						31,44

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
86	DA12C aplicativ	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoțire, h=20 cm (Sunt excluse următoarele resurse: compactorul, autocisterna și apă)	m3			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
87	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursa: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
88	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (8 %)	m3			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
89	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
90	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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
91	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
92	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, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			194,10 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0066	800,00	5,28

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012 .15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794.2. 35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
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			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
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			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email ii E. 109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	1111000100020	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	1 000,00	10,60
99	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (podet)	m			793,19 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	2875277301001	Complex de parapet metalic tip H1-A- W4	m	1,0000	750,00	750,00
	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	250,00	8,75
		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)	kg			2,31 2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	24,00	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	400,00	0,12
101	RpCB18G aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Se exclude: Macara de fereastră)	m3			561,72 467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,29	0,76
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	17,50	6,12
102	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			38,24 38,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	84,97	38,24
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (Transportarea materialului demontat la baza SA Drumuri, or. Hincesti)	t			57,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	435,90	57,80
		3.2. Partea carosabila				
104	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			17,40 0,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	84,97	0,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,29	0,49
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	800,00	10,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	271,70	3,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	200,00	2,54
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	435,90	16,69
106	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			267,91 24,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	84,97	24,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,29	0,09
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,1150	1 740,00	200,10
	23203226001101	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,0006	9 666,67	5,80
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	800,00	24,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	37,00	0,30
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	286,40	2,29
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	238,96	7,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,70	1,36
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	m2			60,14 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologiei descrise de producator)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	84,97	0,51
	1711217329881	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, a fost modificata norma de consum, pe 1,10 m2)	m2	1,1000	51,58	56,74
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
109	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t			1 875,64 48,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	84,97	48,09
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1,0100	1 740,00	1 757,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	275,28	22,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	360,00	47,88
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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
113	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
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			923,68 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
116	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			662,67

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=20 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)				25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
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			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	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	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
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			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
119	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			194,10 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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)	m2			181,91 4,25

1	2	3	4	5	6	7
		(norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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			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
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			2 726,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
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			8 130,97 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 60.25.3 int	m3	1,0000	6 659,21	6 659,21
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			75,45 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
133	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=10cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
134	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			2 726,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (ST 9)(1 buc=1,28 m3)	m3			7 182,77 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	2 070,83	447,92
	26661228005641	Capatul podetului tubular (portal TS 9)	m3	1,0000	6 014,27	6 194,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
136	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			114,17 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	10 779,96	49,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	600,00	0,99
137	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			273,71 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	10 779,96	75,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	2682132601800	Implicitura din fibre sticlă bitumată	m2	2,3400	35,00	84,36
138	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
139	TsD04A	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
140	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=10cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărâmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
141	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			2 726,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
142	TsD02B1	Împreștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			329,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,8400	392,82	329,97
143	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		3.5. Santuri pentru evacuarea apei și acostamentele				
144	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupă trapezoidală), cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. 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
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			1 543,97 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	384,90	458,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	386,40	460,59
146	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm b=1,0 m	m2			72,37 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	Amestec de piatră spartă pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	510,40	64,31
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,70	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	384,90	0,17
147	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupă trapezoidală), cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. 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
148	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			16,70 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	435,90	16,69
149	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub rigole h=10 cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
		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
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			923,68 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
153	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480	m3			13 648,34 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	1,0000	10 940,00	11 268,20
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,00
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)	m3			16 483,45 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 979,16	244,62
	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,0000	15 000,00	15 450,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	296,00
		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
156	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
158	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentu resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			300,56 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	2 070,83	122,18
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,60
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			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
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			195,24 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 070,83	99,40
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
		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
162	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
164	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			923,68 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
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			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
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	100 m3			22 003,75 97,72

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	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	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
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			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
168	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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 urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			194,10 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		3.7.3. Trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
174	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			111,93 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	484,80	84,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	275,28	4,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,70	1,49
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			319,72 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,04	3,26
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,04	26,93
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	204,17	207,23
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	550,00	2,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	550,00	20,90
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		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
177	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
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			300,56 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	2 070,83	122,18
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	120,00	120,60
		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
181	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,11

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	435,90	10,11
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
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			923,68 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	612,36	802,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
184	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			662,67 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	484,80	615,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
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			22 003,74 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 041,67	18 081,03
	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	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
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			42,46 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
187	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
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			1 534,48 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	384,90	1 277,87
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
190	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald,	m2			194,10

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 515,33	178,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,90	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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 (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			181,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 740,00	169,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,90	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		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
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			744,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	484,80	557,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
197	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			2 726,14 271,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portal TS 10)	m3			7 580,07 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	2 070,83	447,92
	2666122800564	Capatul podetului tubular (portal TS 10)	m3	1,0000	6 400,00	6 592,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
199	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (arape ST4)	m3			8 752,00 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (arape ST4; Y=0,98)	m3	1,0000	6 371,86	6 371,86
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,00
200	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			114,17 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 779,96	49,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	600,00	0,99
201	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			273,71 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 779,96	75,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 979,16	15,29
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
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			329,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	392,82	329,97
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			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		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			19,55 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2414126109781	Solutie de 4% de acid clorhidric	kg	0,5000	25,00	12,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,50	0,25
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			201,01 161,44
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	84,97	131,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,04	22,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	550,00	16,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
206	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2			14,72 0,00
	25212167011023	Plasa metalica 4 mm, ochiul 100 x 100	m2	1,0000	14,72	14,72
		3.12. Siguranta rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
207	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			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794.2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
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			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
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			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email ii E. 109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	1111000100020	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	1 000,00	10,60
211	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1-A-W4 (la podete)	m			793,19 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001	Complex de parapet metalic tip H1-A- W4	m	1,0000	750,00	750,00
	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	250,00	8,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.