

**Lucrari de intretinere periodica
a imbracamintei din beton
asfaltic pe drumul public
national: R26 Bender - Causeni -
Cimislia, km 50+750 - 72+000
(Selectiv).**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de intretinere periodica a imbracamintei din beton asfaltic pe drumul
public national: R26 Bender - Causeni - Cimislia, km 50+750 - 72+000 (Selectiv).**

Valoarea de deviz 20 888 703,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. R26 Bender-Causeni-Cimislia, km 50,750 - 53,675				
		1.1. Plombare				
1	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate mari BAD 22.4 leg 50/70)	m2	200,00	284,10 23,12	56 820,00 4 624,00
2	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70)	m2	880,00	330,10 23,12	290 488,00 20 345,60
3	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t	110,00	56,85 0,00	6 253,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			353 561,50
		Total Plombare				353 561,50 24 969,60

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Slurry seal				
4	DI114 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m	5,00	4 180,20 275,20	20 901,00 1 376,00
5	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	23,40	41 636,51 320,00	974 294,22 7 488,00
6	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	23,40	83 091,68 617,60	1 944 345,20 14 451,84
		<i>Total</i>	lei			2 939 540,42
		Total Slurry seal Inclusiv salariu				2 939 540,42 23 315,84
		1.3. Siguranta rutiera				
7	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	565,00	120,65 2,56	68 167,25 1 446,40
		<i>Total</i>	lei			68 167,25
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				68 167,25 1 446,40
		<i>Total</i>	lei			3 361 269,17
		Total R26 Bender-Causeni- Cimisia, km 50,750 - 53,675 Inclusiv salariu				3 361 269,17 49 731,84
		2. R26 Bender-Causeni-Cimisia, km 53,675 - 58,880				
		2.1. Structura rutiera				
8	DI155D	Taierea cu freza a stratului de	m2	21 300,00	18,92	403 068,42

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.9	beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (k=0.9) Коэффициент к трудозатратам=0,9000 Коэффициент к материалам=0,9000 Коэффициент к машинам=0,9000			0,96	20 550,24
9	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t	1 725,30	56,85 0,00	98 083,50 0,00
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t	14,91	10 749,80 0,00	160 279,50 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de h=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 MAS 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	21 300,00	232,16 4,00	4 945 008,00 85 200,00
		<i>Total</i>	lei			5 606 439,42
		Total Structura rutiera Inclusiv salariu				5 606 439,42 105 750,24
		2.2. Caseta				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 000,00	61,46 4,65	61 460,00 4 648,00
13	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t	202,50	56,85 0,00	11 512,00 0,00
14	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	2,00	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
15	TsI51A5	Transportarea materialelor	t	320,00	19,15	6 128,00

1	2	3	4	5	6	7
		decapate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,00	0,00
16	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui stratului de fundatie, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	10,00	1 222,40 722,40	12 224,00 7 224,00
17	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=20 cm	m3	200,00	1 536,84 70,40	307 368,00 14 080,00
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t	0,70	10 750,00 0,00	7 525,00 0,00
19	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1 000,00	272,03 4,80	272 030,00 4 800,00
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,30	10 750,00 0,00	3 225,00 0,00
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de h=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 MAS 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	1 000,00	232,16 4,00	232 160,00 4 000,00
		<i>Total</i>	lei			917 232,00
		Total Caseta Inclusiv salariu				917 232,00 34 752,00
		2.3. Slurry seal				

1	2	3	4	5	6	7
22	DI114 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m	5,00	4 180,20 275,20	20 901,00 1 376,00
23	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	41,64	41 636,65 320,00	1 733 750,20 13 324,80
24	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	41,64	83 091,82 617,60	3 459 943,18 25 716,88
		<i>Total</i>	lei			5 214 594,38
		Total Slurry seal Inclusiv salariu				5 214 594,38 40 417,68
		2.4. Siguranta rutiera				
25	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	505,00	120,65 2,56	60 928,25 1 292,80
		<i>Total</i>	lei			60 928,25
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				60 928,25 1 292,80
		<i>Total</i>	lei			11 799 194,0 5
		Total R26 Bender-Causeni- Cimislia, km 53,675 - 58,880 Inclusiv salariu				11 799 194,0 5 182 212,72

		Total	lei	15 160 463,2 2
		Asigurarea sociala	24 %	55 666,69
		Total		15 216 129,9 1
		Cheltuieli de regie	10 %	1 521 612,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total				16 737 742,9 0
		Beneficiu de deviz	4 %			669 509,72
		Total				17 407 252,6 2
		TVA	20 %			3 481 450,52
						20 888 703,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				231 944,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica
a imbracamintei din beton
asfaltic pe drumul public
national: R26 Bender - Causeni -
Cimislia, km 50+750 - 72+000
(Selectiv).**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de intretinere periodica a imbracamintei din beton asfaltic pe drumul
public national: R26 Bender - Causeni - Cimislia, km 50+750 - 72+000 (Selectiv).**

Valoarea de deviz 20 888 703,14 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	144,000	80,00	11 520,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	32,000	80,00	2 560,00
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 487,120	80,00	118 969,60
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,120	80,00	1 369,60
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	869,689	80,00	69 575,12
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	349,378	80,00	27 950,24
		Total manopera				231 944,56

Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	72,845	6,50	473,51
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	141,000	1 800,00	253 800,00
3.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	2 172,020	2 250,00	4 887 045,00
4.	141112220163431	Piatra sparta de granit LA 20 fr.4 - 8 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	404,549	1 200,00	485 458,80
5.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	20,812	2 800,00	58 273,60
6.	14211022000547	Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	911,211	1 090,00	993 219,99
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,000	610,00	14 030,00
8.	14213022004641	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1:2015	m3	200,600	1 210,00	242 726,00
9.	14221022055181	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	23,000	1 800,00	41 400,00
10.	14221022055182	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	101,200	2 200,00	222 640,00

11.	23203226000401 1	Mastic bituminos	t	0,350	40 000,00	14 000,00
12.	23203226000401 2	Emulsie bituminoasa C60	t	16,387	10 000,00	163 870,00
13.	23203226001101 1	Emulsie bituminoasa C60	t	0,648	10 000,00	6 480,00
14.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	359,672	16 000,00	5 754 752,0 0
15.	24301261087201	Email ii E. 109-5	kg	781,100	110,00	85 921,00
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	59,920	65,00	3 894,80
17.	25132066216501	Microbile reflectorizante	kg	374,500	90,00	33 705,00
18.	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	81,951	2 300,00	188 487,30
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	926,874	20,00	18 537,48
		Total materiale de constructii				13 468 714,48

Utilaje de constructii:

1.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	54,000	120,00	6 480,00
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,342	250,00	2 835,50
3.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	62,700	900,00	56 430,00
4.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	136,107	1 800,00	244 992,60
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	21,473	1 500,00	32 209,50
6.	2952220000002	Autogudronator 15t	h-ut	50,731	800,00	40 584,80
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,800	700,00	560,00
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	141,490	450,00	63 670,50
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	12,000	400,00	4 800,00
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	15,400	450,00	6 930,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	126,090	450,00	56 740,50
12.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	126,828	2 400,00	304 387,20
13.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	32,400	90,00	2 916,00
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	15,400	800,00	12 320,00
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	126,090	800,00	100 872,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,500	800,00	3 600,00
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	8,640	800,00	6 912,00
18.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	124,876	800,00	99 900,80
19.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	8,640	420,00	3 628,80
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	166,407	460,00	76 547,22
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	243,954	500,00	121 977,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	313,035	480,00	150 256,80
23.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	125,527	480,00	60 252,96
		Total utilaje de constructii				1 459 804,18

Total	lei	15 160 463,22
Asigurarea sociala	24 %	55 666,69

Total		15 216 12 9,91
Cheltuieli de regie	10 %	1 521 612, 99
Total		16 737 74 2,90
Beneficiu de deviz	4 %	669 509,7 2
Total		17 407 25 2,62
TVA	20 %	3 481 450, 52
Total deviz:		20 888 70 3,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de intretinere periodica a imbracamintei din beton asfaltic pe drumul public national: R26 Bender - Causeni - Cimisia, km 50+750 - 72+000 (Selectiv).

Investitor "Administratia Nationala a Drumurilor" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. R26 Bender-Causeni-Cimisia, km 50,750 - 53,675				
		1.1. Plombare				
1	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate mari BAD 22.4 leg 50/70)	m2			284,10 23,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,289000	80,00	23,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006000	20,00	0,12
	14221022055181	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,115000	1 800,00	207,00
	232032260011011	Emulsie bituminoasa C60	t	0,000600	10 000,00	6,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030000	900,00	27,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050000	120,00	6,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008000	800,00	6,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008000	420,00	3,36
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,030000	90,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005000	480,00	2,40
		Total	lei			56 820,00
2	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70)	m2			330,10 23,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,289000	80,00	23,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006000	20,00	0,12
	14221022055182	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	0,115000	2 200,00	253,00
	232032260011011	Emulsie bituminoasa C60	t	0,000600	10 000,00	6,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030000	900,00	27,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050000	120,00	6,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008000	800,00	6,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008000	420,00	3,36
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,030000	90,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005000	480,00	2,40
		Total	lei			290 488,00
3	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t			56,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,113700	500,00	56,85
		Total	lei			6 253,50
		1.2. Slurry seal				
4	DI114 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m			4 180,20 275,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,440000	80,00	275,20
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,035000	40 000,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,670000	1 500,00	2 505,00
		Total	lei			20 901,00
5	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			41 636,51 320,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,000000	80,00	320,00
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,370000	6,50	2,41
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	1,840000	16 000,00	29 440,00
	141112220163431	Piatra sparta de granit LA 20 fr.4 - 8 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	2,070000	1 200,00	2 484,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,670000	1 090,00	5 090,30
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	2 800,00	308,00
	2611221000000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	0,420000	2 300,00	966,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,210000	20,00	24,20
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	2 400,00	1 608,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	480,00	321,60
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	480,00	336,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	800,00	528,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,260000	800,00	208,00
		Total	lei			974 294,22
6	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			83 091,68 617,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,720000	80,00	617,60
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,750000	6,50	4,88
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,690000	16 000,00	59 040,00
	141112220163431	Piatra sparta de granit LA 20 fr.4 - 8 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,150000	1 200,00	4 980,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,340000	1 090,00	10 180,60
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	2 800,00	588,00
	2611221000000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	0,840000	2 300,00	1 932,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,390000	20,00	47,80
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	2 400,00	3 072,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	480,00	614,40
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	480,00	590,40
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	800,00	1 008,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,520000	800,00	416,00
		Total	lei			1 944 345,20
		1.3. Siguranta rutiera				
7	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			120,65 2,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016000	80,00	1,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016000	80,00	1,28
	24301261087201	Email ii E. 109-5	kg	0,730000	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056000	65,00	3,64
	25132066216501	Microbile reflectorizante	kg	0,350000	90,00	31,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,010600	250,00	2,65
		Total	lei			68 167,25
		2. R26 Bender-Causeni-Cimislia, km 53,675 - 58,880				
		2.1. Structura rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
8	DI155D k=0.9	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (k=0.9) Коэффициент к трудозатратам=0,9000 Коэффициент к материалам=0,9000 Коэффициент к машинам=0,9000	m2			18,92 0,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,013400	80,00	0,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,025000	20,00	0,45
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,007100	1 800,00	11,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,007100	480,00	3,07
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,007100	460,00	2,94
		Total	lei			403 068,42
9	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t			56,85 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,113700	500,00	56,85
		Total	lei			98 083,50
10	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t			10 749,80 0,00
	232032260004012	Emulsie bituminoasă C60	t	1,030000	10 000,00	10 299,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	1 500,00	450,00
		Total	lei			160 279,50
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de h=4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70: se modifică la 0,0974 t)	m2			232,16 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	80,00	4,00
	1111000100013111	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	0,097400	2 250,00	219,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005300	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005300	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005300	800,00	4,24
		Total	lei			4 945 008,00
		2.2. Caseta				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			61,46 4,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	80,00	4,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053000	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030300	900,00	27,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,030300	480,00	14,54
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	460,00	13,94
		Total	lei			61 460,00
13	TsI51C5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 25 km (la depozitul beneficiarului)	t			56,85 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,113700	500,00	56,85
		Total	lei			11 512,00
14	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
15	TsI51A5	Transportarea materialelor decapate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,038300	500,00	19,15
		<i>Total</i>	lei			6 128,00
16	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui stratului de fundatie, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 222,40
						722,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030000	80,00	722,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200000	400,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			12 224,00
17	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=20 cm	m3			1 536,84
						70,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720000	80,00	57,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160000	80,00	12,80
	14213022004641	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1:2015	m3	1,003000	1 210,00	1 213,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115000	610,00	70,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720000	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077000	450,00	34,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072000	480,00	34,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004000	700,00	2,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077000	450,00	34,65
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077000	800,00	61,60
		<i>Total</i>	lei			307 368,00
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t			10 750,00
						0,00
	232032260004012	Emulsie bituminoasa C60	t	1,030000	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	1 500,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			7 525,00
19	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			272,03
						4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060000	80,00	4,80
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,141000	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,007900	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,007900	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,007900	800,00	6,32
		<i>Total</i>	lei			272 030,00
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 750,00
						0,00
	232032260004012	Emulsie bituminoasa C60	t	1,030000	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	1 500,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			3 225,00
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de h=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	m2			232,16
						4,00

1	2	3	4	5	6	7
		marunte MAS 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	80,00	4,00
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	0,097400	2 250,00	219,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005300	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005300	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005300	800,00	4,24
		Total	lei			232 160,00
		2.3. Slurry seal				
22	DI114 aplicativ	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m			4 180,20 275,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,440000	80,00	275,20
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,035000	40 000,00	1 400,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,670000	1 500,00	2 505,00
		Total	lei			20 901,00
23	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			41 636,65 320,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,000000	80,00	320,00
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,370000	6,50	2,41
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	1,840000	16 000,00	29 440,15
	141112220163431	Piatra sparta de granit LA 20 fr.4 - 8 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	2,070000	1 200,00	2 484,01
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,670000	1 090,00	5 090,31
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	2 800,00	307,97
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	0,420000	2 300,00	966,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,210000	20,00	24,20
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	2 400,00	1 608,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	480,00	321,60
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	480,00	336,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	800,00	527,99
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,260000	800,00	207,99
		Total	lei			1 733 750,20
24	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			83 091,82 617,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,720000	80,00	617,60
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,750000	6,50	4,88
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,690000	16 000,00	59 040,15
	141112220163431	Piatra sparta de granit LA 20 fr.4 - 8 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,150000	1 200,00	4 980,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,340000	1 090,00	10 180,61
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	2 800,00	587,97
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	0,840000	2 300,00	1 932,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,390000	20,00	47,80
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	2 400,00	3 071,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	480,00	614,40
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	480,00	590,40
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	800,00	1 007,99
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,520000	800,00	416,00
		Total	lei			3 459 943,18
		2.4. Siguranta rutiera				
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2			120,65

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	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)				2,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016000	80,00	1,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016000	80,00	1,28
	24301261087201	Email ii E. 109-5	kg	0,730000	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056000	65,00	3,64
	25132066216501	Microbile reflectorizante	kg	0,350000	90,00	31,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,010600	250,00	2,65
		Total	lei			60 928,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.