

**Lucrari de amenajare a straturilor  
bituminoase subtiri executate la rece de tip  
Slurry Seal pe traseul R21 Orhei-Bravicea-  
Calarasi, km 0+000-13+700**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1 Reparatie

**Valoarea de deviz 18 425 890,39 lei**

Intocmit in prețuri curente 20.07.2024

№ 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	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie cu peria	100m2	1 121,45	13,75 0,00	15 422,00 0,00
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	2 450,00	333,61 49,54	817 338,40 121 366,90
3	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	22 500,00	49,45 9,35	1 112 550,75 210 300,75
4	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	112,15	31 667,22 339,88	3 551 478,49 38 117,54
5	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	112,15	63 158,25 655,97	7 083 197,70 73 567,03
6	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	5 359,00	89,38 2,72	478 986,52 14 570,66

	Total	lei	13 058 973,8 6
	Asigurari sociale si medicale	24 %	109 901,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total				13 168 875,3 5
		Cheltuieli de regie	10 %			1 316 887,54
		Total				14 485 762,8 9
		Beneficiu de deviz	6 %			869 145,77
		Total				15 354 908,6 6
		TVA	20 %			3 070 981,73
		<b>Total deviz:</b>				<b>18 425 890,39</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>457 922,88</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a straturilor  
bituminoase subtiri executate la rece de tip  
Slurry Seal pe traseul R21 Orhei-Bravicea-  
Calarasi, km 0+000-13+700**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1 Reparatie

**Valoarea de deviz 18 425 890,39 lei**

Intocmit in prețuri curente 20.07.2024

№ 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 № 1:						

### Manopera :

1.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 428,35	84,97	121 366,90
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	85,74	84,97	7 285,33
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,74	84,97	7 285,33
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	1 314,40	84,97	111 684,57
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 475,00	84,97	210 300,75
<b>Total manopera</b>						<b>457 922,88</b>

### Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	125,61	6,50	816,47
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	6 750,00	24,00	162 000,00
3.	1111000100020	Microbile reflecorizante	kg	1 875,65	60,00	112 539,00
4.	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	697,57	880,00	613 861,60
5.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	35,89	1 100,00	39 479,00
6.	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	1 571,22	780,00	1 225 551,60
7.	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice confrom CP D.02.25:2021	t	281,75	1 780,00	501 515,00
8.	23203226001101	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	1,47	9 500,00	13 965,00
9.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	620,19	12 150,00	7 535 308,50
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3 912,07	68,00	266 020,76
11.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	300,10	43,00	12 904,30
12.	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R	t	141,31	1 975,00	279 087,25

		(M400)				
13.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	14,70	40,00	588,00
14.	4100126202818	Apa	m3	403,74	40,00	16 149,60
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>10 779 786,08</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100001	Compresor	h-ut	382,50	480,00	183 600,00
2.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	122,50	50,00	6 125,00
3.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	900,00	400,00	360 000,00
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	56,81	480,00	27 268,80
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	147,00	1 030,00	151 410,00
6.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	87,48	630,00	55 112,40
7.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	218,69	1 730,00	378 333,70
8.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	147,00	45,00	6 615,00
9.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	427,50	460,00	196 650,00
10.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	19,60	60,00	1 176,00
11.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	215,33	650,00	139 964,50
12.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	19,60	400,00	7 840,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	342,04	550,00	188 122,00
14.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	216,45	550,00	119 047,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 821 264,90</b>

Total	lei	13 058 973,86
Asigurari sociale si medicale	24 %	109 901,49
Total		13 168 875,35
Cheltuieli de regie	10 %	1 316 887,54
Total		14 485 762,89
Beneficiu de deviz	6 %	869 145,77
Total		15 354 908,66
TVA	20 %	3 070 981,73

**Total deviz:**

**18 425 890,39**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a straturilor bituminoase subtiri executate la rece de tip Slurry Seal pe traseul R21 Orhei-Bravicea-Calarasi, km 0+000-13+700**

**Investitor Administratia de Stat a Drumurilor**

**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	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie cu peria	100m2			13,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025000	550,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 422,00
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			333,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,583000	84,97	49,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006000	40,00	0,24
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	0,115000	1 780,00	204,70
	23203226001101	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	0,000600	9 500,00	5,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,060000	1 030,00	61,80
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050000	50,00	2,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008000	60,00	0,48
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008000	400,00	3,20
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,060000	45,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005000	550,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			817 338,40
3	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			49,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110000	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,300000	24,00	7,20
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,019000	460,00	8,74
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,040000	400,00	16,00
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017000	480,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112 550,75
4	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			31 667,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,000000	84,97	339,88
	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	12 150,00	22 356,43
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	2,070000	880,00	1 821,60
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,670000	780,00	3 642,60
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	1 100,00	121,03
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,420000	1 975,00	829,45
	4100126202818	Apa	m3	1,210000	40,00	48,40
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	1 730,00	1 159,09

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	550,00	368,50
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	550,00	385,02
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	650,00	429,01
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,260000	630,00	163,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 551 478,49
5	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			63 158,25 ----- 655,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,720000	84,97	655,97
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,750000	6,50	4,87
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,690000	12 150,00	44 833,12
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,150000	880,00	3 651,98
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,340000	780,00	7 285,19
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	1 100,00	230,99
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,840000	1 975,00	1 659,07
	4100126202818	Apa	m3	2,390000	40,00	95,60
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	1 730,00	2 214,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	550,00	703,99
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	550,00	676,48
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	650,00	819,01
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,520000	630,00	327,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 083 197,70
6	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			89,38 ----- 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016000	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016000	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730000	68,00	49,64
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,350000	60,00	21,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056000	43,00	2,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015500	550,00	8,52
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,010600	480,00	5,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478 986,52

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.