

**Lucrari de amenajare a straturilor
bituminoase subtiri executate la rece de tip
Slurry Seal pe traseul R20 Orhei-Rezina-
Ribnita, km 11+550-16+250 (4700m.l.)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Reparatie

Valoarea de deviz 6 509 628,16 lei

Intocmit in prețuri curente 12.07.2024

№ 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	408,00	2,75 0,00	1 122,00 0,00
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	920,00	300,64 49,54	276 585,91 45 574,51
3	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	6 400,00	49,45 9,35	316 458,88 59 818,88
4	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	40,80	31 613,08 339,88	1 289 813,75 13 867,10
5	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	40,80	63 053,18 655,98	2 572 569,70 26 763,85
6	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 786,00	89,38 2,72	159 631,18 4 856,88

	Total	lei	4 616 181,42
	Asigurari sociale si medicale	24 %	36 211,49
	Total		4 652 392,91

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	10 %			465 239,29
		Total				5 117 632,20
		Beneficiu de deviz	6 %			307 057,93
		Total				5 424 690,13
		TVA	20 %			1 084 938,03
		Total deviz:				6 509 628,16
		Inclusiv salariu				150 881,22

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 R20 Orhei-Rezina-
Ribnita, km 11+550-16+250 (4700m.l.)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Reparatie

Valoarea de deviz 6 509 628,16 lei

Intocmit in prețuri curente 12.07.2024

№ 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	536,36	84,97	45 574,51
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,58	84,97	2 428,44
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,58	84,97	2 428,44
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	478,18	84,97	40 630,95
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	704,00	84,97	59 818,88
Total manopera						150 881,22

Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	45,70	6,50	297,05
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	1 920,00	24,00	46 080,00
3.	1111000100020	Microbile reflecorizante	kg	625,10	60,00	37 506,00
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	253,78	880,00	223 326,40
5.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	13,06	1 100,00	14 366,00
6.	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	571,61	780,00	445 855,80
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	105,80	1 800,00	190 440,00
8.	23203226001101	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	0,55	9 500,00	5 225,00
9.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	225,62	12 150,00	2 741 283,00
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 303,78	68,00	88 657,04
11.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	100,02	43,00	4 300,86
12.	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	51,41	1 975,00	101 534,75

13.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,52	40,00	220,80
14.	4100126202818	Apa	m3	146,88	40,00	5 875,20
Total materiale de construcții						3 904 967,90

Utilaje de construcții:

1.	28752774100001	Compresor	h-ut	108,80	480,00	52 224,00
2.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	46,00	50,00	2 300,00
3.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	256,00	400,00	102 400,00
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	18,93	480,00	9 086,40
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	27,60	930,00	25 668,00
6.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	31,83	550,00	17 506,50
7.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	79,56	1 730,00	137 638,80
8.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	27,60	45,00	1 242,00
9.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	121,60	460,00	55 936,00
10.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	7,36	60,00	441,60
11.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	78,34	600,00	47 004,00
12.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	7,36	400,00	2 944,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	113,88	550,00	62 634,00
14.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	78,74	550,00	43 307,00
Total utilaje de construcții						560 332,30

Total	lei	4 616 181,42
Asigurari sociale si medicale	24 %	36 211,49
Total		4 652 392,91
Cheltuieli de regie	10 %	465 239,29
Total		5 117 632,20
Beneficiu de deviz	6 %	307 057,93
Total		5 424 690,13
TVA	20 %	1 084 938,03

Total deviz:

6 509 628,16

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 R20 Orhei-Rezina-Ribnita, km 11+550-16+250 (4700m.l.)

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			2,75
						0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,005000	550,00	2,75 1 122,00
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			300,64
						49,54
	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	1 800,00	207,00
	23203226001101	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	0,000600	9 500,00	5,68
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030000	930,00	27,90
	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	0,030000	45,00	1,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,005000	550,00	2,75 276 585,91
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
						9,35
	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,017000	480,00	8,16 316 458,88
4	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			31 613,08
						339,88
	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	22 355,40
	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	1 821,69
	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	3 642,68
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	1 100,00	121,05
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,420000	1 975,00	829,69
	4100126202818	Apa	m3	1,210000	40,00	48,40
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	1 730,00	1 159,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	550,00	368,55
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	550,00	385,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	600,00	396,03
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,260000	550,00	143,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 289 813,75
5	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			63 053,18 ----- 655,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,720000	84,97	655,98
	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	12 150,00	44 832,90
	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	3 652,00
	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	7 285,16
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	1 100,00	231,05
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,840000	1 975,00	1 658,90
	4100126202818	Apa	m3	2,390000	40,00	95,60
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	1 730,00	2 214,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	550,00	703,95
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	550,00	676,45
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	600,00	756,03
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,520000	550,00	286,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 572 569,70
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			159 631,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

ROBRICONS SRL

Graficul de executie

Lucrări de amenajare a straturilor bituminoase subțiri executate la rece de tip Slurry Seal pe drumul republican R20 Orhei-Rezina-Ribnita, km 11+550 - 16+250 (4 700 m.l.)

TIPUL LUCRARILOR	Anul 2024							
	August				Septembrie			
	1	2	3	4	5	6	7	8
Lucrarile de plombare a partii carosabile								
Lucrarile de colmatare a fisurilor /rosturilor								
Lucrarile de aplicare a stratului bituminos foarte subtire executat la rece.								
Lucrarile de aplicare marcajului rutier								

Ofertant,
ROBRICONS SRL

(semnătura autorizata)

