

**Lucrări de amenajare a straturilor
bituminoase subțiri executate la rece
de tip Slurry Seal pe traseul R20
Orhei-Rezina km 16.00-24.25**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1
Reparatie

Valoarea de deviz 11 431 043,76 lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2022

№ 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	715,000	13,75 0,00	9 831,25 0,00
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	350,000	359,84 49,54	125 943,13 17 338,13
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	1 030,000	36,00 2,97	37 081,50 3 054,42
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,309	11 673,69 0,00	3 607,17 0,00
5	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 030,000	250,86 4,25	258 381,16 4 375,95
6	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	9 300,000	38,67 9,35	359 600,31 86 924,31
7	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t	858,000	21,06 0,00	18 073,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	71,500	33 288,20 339,88	2 380 106,30 24 301,42
9	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t	1 716,000	21,07 0,00	36 147,65 0,00
10	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	71,500	66 432,27 655,97	4 749 907,19 46 901,74
11	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	2 950,000	93,55 39,94	275 960,40 117 810,90

		Total	lei	8 254 639,61
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24,00 %	72 169,65
		Total II3+Asigur	100,00 +	8 326 809,26
		Cheltuieli de regie (Total) * 10 %	10,00 %	832 680,93
		Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +	9 159 490,19
		Beneficiu de deviz (Total) * 4 %	4,00 %	366 379,61
		Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +	9 525 869,80
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	1 905 173,96
		Total deviz:		11 431 043,76
		Inclusiv salariu		300 706,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de amenajare a straturilor
bituminoase subțiri executate la rece
de tip Slurry Seal pe traseul R20
Orhei-Rezina km 16.00-24.25**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Reparatie**

Valoarea de deviz 11 431 043,76 lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2022

№ 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	255,550	84,97	21 714,08
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	265,500	84,97	22 559,53
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 121,000	84,97	95 251,37
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	837,980	84,97	71 203,16
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 058,947	84,97	89 978,73
		Total manopera				300 706,87

Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac	m2	80,080	6,00	480,48
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	2 790,000	28,00	78 120,00
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1	t	125,248	1 950,00	244 233,60
4.	1411122201634	Piatra sparta de granit 4-8mm	m3	444,730	920,00	409 151,60
5.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	22,880	600,00	13 728,00
6.	14211022000547	Nisip concasat	m3	1 001,715	830,00	831 423,45
7.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	40,250	1 950,00	78 487,50
8.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	0,318	11 200,00	3 561,60
9.	23203226001101	Bitum	t	0,210	14 000,00	2 940,00
10.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	395,395	12 950,00	5 120 365,25
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2 153,500	38,00	81 833,00
12.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1 032,500	26,00	26 845,00
13.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	336,300	25,00	8 407,50
14.	261122100000	Ciment Portland, M400	t	90,090	2 300,00	207 207,00
15.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,060	20,00	701,20
16.	4100126202818	Apa	m3	257,400	20,00	5 148,00
		Total materiale de construcții				7 112 633,18

Utilaje de construcții:

1.	28752774100001	Compresor	h-ut	158,100	230,00	36 363,00
----	----------------	-----------	------	---------	--------	-----------

2.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	17,500	230,00	4 025,00
3.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	372,000	240,00	89 280,00
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	141,600	290,00	41 064,00
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	39,746	950,00	37 758,70
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,093	490,00	45,57
7.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	55,770	490,00	27 327,30
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,459	520,00	2 838,68
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	5,459	520,00	2 838,68
10.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	139,425	1 450,00	202 166,25
11.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	21,000	60,00	1 260,00
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,459	750,00	4 094,25
13.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	176,700	390,00	68 913,00
14.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	2,800	50,00	140,00
15.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	137,280	650,00	89 232,00
16.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	2,800	285,00	798,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,746	280,00	5 248,88
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,584	550,00	54 221,20
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	177,796	550,00	97 787,80
20.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	137,995	550,00	75 897,25
Total utilaje de constructii						841 299,56

Total	lei	8 254 639,61
Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24,00 %	72 169,65
Total II3+Asigur	100,00 +	8 326 809,26
Cheltuieli de regie (Total) * 10 %	10,00 %	832 680,93
Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +	9 159 490,19
Beneficiu de deviz (Total) * 4 %	4,00 %	366 379,61
Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +	9 525 869,80
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	1 905 173,96

Total deviz:

11 431 043,76

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 km
16.00-24.25**

**Investitor Administratia de Stat a
Drumurilor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie cu peria	100m2			13,75 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	550,00	13,75
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			359,84 49,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	84,97	49,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	20,00	0,12
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulat ie fina	t	0,1150	1 950,00	224,25
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	14 000,00	8,40
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	950,00	57,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	230,00	11,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	50,00	0,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	285,00	2,28
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	550,00	2,75
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			36,00 2,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	950,00	17,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	550,00	10,01
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	280,00	5,10
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 673,69 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	11 200,00	11 526,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	490,00	147,48
5	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,86 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1	t	0,1216	1 950,00	237,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri val turi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
6	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climatice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			38,67 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	28,00	8,40
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	390,00	7,41
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	230,00	3,91
7	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-	t			21,06

1	2	3	4	5	6	7
		agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,06
8	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			33 288,20
						339,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	00000037	Pinza de sac	m2	0,3700	6,00	2,22
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	1,8400	12 950,00	23 828,00
	1411122201634	Piatra sparta de granit 4-8mm	m3	2,0700	920,00	1 904,40
	14211022000547	Nisip concasat	m3	4,6700	830,00	3 876,10
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,1100	600,00	66,00
	261122100000	Ciment Portland, M400	t	0,4200	2 300,00	966,00
	4100126202818	Apa	m3	1,2100	20,00	24,20
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,6700	1 450,00	971,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6700	550,00	368,50
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,6600	650,00	429,00
	2952220000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,2600	490,00	127,40
9	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t			21,07
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
10	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			66 432,27
						655,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,7200	84,97	655,97
	00000037	Pinza de sac	m2	0,7500	6,00	4,50
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	3,6900	12 950,00	47 785,50
	1411122201634	Piatra sparta de granit 4-8mm	m3	4,1500	920,00	3 818,00
	14211022000547	Nisip concasat	m3	9,3400	830,00	7 752,20
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,2100	600,00	126,00
	261122100000	Ciment Portland, M400	t	0,8400	2 300,00	1 932,00
	4100126202818	Apa	m3	2,3900	20,00	47,80
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,2800	1 450,00	1 856,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,2800	550,00	704,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,2300	550,00	676,50
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,2600	650,00	819,00
	2952220000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,5200	490,00	254,80
11	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			93,55
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	38,00	27,74
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	290,00	13,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.