

**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.)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 6 015 825,05 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<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu    |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4       | 5                                     | 6                                     | 7                         |
| 1      | DI106                       | Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie                                                                                            | 100m2   | 408,0000                              | 9,50<br>0,00                          | 3 876,00<br>0,00          |
| 2      | DI158C                      | FFrezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm                                                   | m2      | 920,0000                              | 289,58<br>17,51                       | 266 414,07<br>16 109,67   |
| 3      | RpAr7A                      | Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta) | m       | 6 400,0000                            | 40,87<br>6,66                         | 261 599,36<br>42 655,36   |
| 4      | DI156A                      | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm                                               | 1000 m2 | 40,8000                               | 33 176,01<br>242,36                   | 1 353 581,21<br>9 888,29  |
| 5      | DI156B                      | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm                                              | 1000 m2 | 40,8000                               | 66 290,70<br>467,75                   | 2 704 660,76<br>19 084,40 |
| 6      | DF17A (F)                   | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile                                               | m2      | 1 786,0000                            | 84,73<br>1,94                         | 151 325,78<br>3 462,84    |

|  |  |                                          |         |              |
|--|--|------------------------------------------|---------|--------------|
|  |  | Прямые затраты                           | Lei     | 4 741 457,18 |
|  |  | Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 | 24,00 % | 21 888,13    |

| 1 | 2 | 3                                  | 4        | 5 | 6 | 7                |
|---|---|------------------------------------|----------|---|---|------------------|
|   |   | %                                  |          |   |   |                  |
|   |   | Total II3+Asigur                   | 100,00 + |   |   | 4 763 345,31     |
|   |   | Total Total+Cheltu                 | 100,00 + |   |   | 4 763 345,31     |
|   |   | Cheltueli de regie (Total) * 4,1 % | 4,10 %   |   |   | 195 297,16       |
|   |   | Total Total+Cheltu                 | 100,00 + |   |   | 4 958 642,47     |
|   |   | Beneficiu de deviz (Total) * 1,1 % | 1,10 %   |   |   | 54 545,07        |
|   |   | Total Total+Benefi                 | 100,00 + |   |   | 5 013 187,54     |
|   |   | TVA (Total) * 20 %                 | 20,00 %  |   |   | 1 002 637,51     |
|   |   |                                    |          |   |   | 6 015 825,05     |
|   |   | <b>Total deviz:</b>                |          |   |   |                  |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b>            |          |   |   | <b>91 200,56</b> |

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 drumul republican R20  
Orhei-Rezina-Ribnita, km  
11+550 - 16+250 (4 700 m.l.)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 6 015 825,05 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. | 7129040010110 | Asfaltator            | h-om | 265,8800 | 60,59 | 16 109,67        |
| 2. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor       | h-om | 28,5760  | 60,59 | 1 731,42         |
| 3. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 506,7520 | 60,59 | 30 704,11        |
| 4. | 9310060019930 | Muncitor              | h-om | 704,0000 | 60,59 | 42 655,36        |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |          |       | <b>91 200,56</b> |

### Materiale:

|     |                |                                                                                                                                           |    |            |           |                     |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|---------------------|
| 1.  | 00000037       | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                                                  | m2 | 45,6960    | 15,00     | 685,44              |
| 2.  | 10119951       | Mastic bituminos                                                                                                                          | kg | 1 920,0000 | 35,00     | 67 200,00           |
| 3.  | 1111000100020  | Microbile reflectorizante                                                                                                                 | kg | 625,1000   | 50,00     | 31 255,00           |
| 4.  | 1411122201634  | 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 | 253,7760   | 850,00    | 215 709,60          |
| 5.  | 1412122100880  | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                                                     | t  | 13,0560    | 4 000,00  | 52 224,00           |
| 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 | 571,6080   | 750,00    | 428 706,00          |
| 7.  | 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  | 105,8000   | 2 000,00  | 211 600,00          |
| 8.  | 23203226001101 | Emulsia bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808                                                                                     | t  | 0,5520     | 13 500,00 | 7 452,00            |
| 9.  | 2413317000002  | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                | t  | 225,6240   | 13 500,00 | 3 045 924,00        |
| 10. | 2430126108720  | Email alb                                                                                                                                 | kg | 1 303,7800 | 71,00     | 92 568,38           |
| 11. | 2430226109418  | Diluant pt.produce de marcare                                                                                                             | kg | 100,0160   | 50,00     | 5 000,80            |
| 12. | 261122100000   | Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)                                                                                                  | t  | 51,4080    | 2 500,00  | 128 520,00          |
| 13. | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                  | m3 | 152,4000   | 20,00     | 3 048,00            |
|     |                | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                                     |    |            |           | <b>4 289 893,22</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                 |      |          |        |                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|
| 1.  | 28752774100001 | Compresor                                       | h-ut | 108,8000 | 80,00  | 8 704,00          |
| 2.  | 2912340002517  | Motocompresor 3 WF-3                            | h-ut | 46,0000  | 65,00  | 2 990,00          |
| 3.  | 2932110004421  | Tractor T-25 cu remorca                         | h-ut | 256,0000 | 250,00 | 64 000,00         |
| 4.  | 2940340004200  | Masina de trasat benzi marcaj                   | h-ut | 18,9316  | 450,00 | 8 519,22          |
| 5.  | 2940420007200  | Freza cu latimea tamburului 1000 mm             | h-ut | 27,6000  | 750,00 | 20 700,00         |
| 6.  | 29522200000002 | Autogudronator 15t                              | h-ut | 31,8240  | 480,00 | 15 275,52         |
| 7.  | 2952240004026  | Mixer repartizor de amestec mineral turnat      | h-ut | 79,5600  | 650,00 | 51 714,00         |
| 8.  | 2952240004127  | Placa compactoare, vibro                        | h-ut | 27,6000  | 100,00 | 2 760,00          |
| 9.  | 29522400051021 | Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D | h-ut | 121,6000 | 650,00 | 79 040,00         |
| 10. | 2952270004033  | Topitor de bitum                                | h-ut | 7,3600   | 150,00 | 1 104,00          |
| 11. | 2952270007400  | Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc         | h-ut | 78,3360  | 350,00 | 27 417,60         |
| 12. | 2952500005008  | Tractor pina la 80 cp                           | h-ut | 7,3600   | 250,00 | 1 840,00          |
| 13. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut | 122,0430 | 380,00 | 46 376,34         |
| 14. | 3952270004039  | Autostropitoare 6t                              | h-ut | 78,7440  | 380,00 | 29 922,72         |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>             |      |          |        | <b>360 363,40</b> |

|                                           |          |              |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| Прямые затраты                            | Lei      | 4 741 457,18 |
| Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 % | 24,00 %  | 21 888,13    |
| Total ПЗ+Asigur                           | 100,00 + | 4 763 345,31 |
| Total Total+Cheltu                        | 100,00 + | 4 763 345,31 |
| Cheltueli de regie (Total) * 4,1 %        | 4,10 %   | 195 297,16   |
| Total Total+Cheltu                        | 100,00 + | 4 958 642,47 |
| Beneficiu de deviz (Total) * 1,1 %        | 1,10 %   | 54 545,07    |
| Total Total+Benefi                        | 100,00 + | 5 013 187,54 |
| TVA (Total) * 20 %                        | 20,00 %  | 1 002 637,51 |

**Total deviz:****6 015 825,05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 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.)**

**Investitor Î.S.”Administrația 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<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4       | 5                                      | 6                    | 7                      |
| 1      | DI106                       | Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie                                                                                            | 100m2   |                                        |                      | 9,50<br>0,00           |
|        | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                         | h-ut    | 0,0250                                 | 380,00               | 9,50                   |
| 2      | DI158C                      | FFrezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm                                                   | m2      |                                        |                      | 289,58<br>17,51        |
|        | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om    | 0,2890                                 | 60,59                | 17,51                  |
|        | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                              | m3      | 0,0060                                 | 20,00                | 0,12                   |
|        | 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       | 0,1150                                 | 2 000,00             | 230,00                 |
|        | 23203226001101              | Emulsia bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808                                                                                                 | t       | 0,0006                                 | 13 500,00            | 8,10                   |
|        | 2940420007200               | Freza cu latimea tamburului 1000 mm                                                                                                                   | h-ut    | 0,0300                                 | 750,00               | 22,50                  |
|        | 2912340002517               | Motocompresor 3 WF-3                                                                                                                                  | h-ut    | 0,0500                                 | 65,00                | 3,25                   |
|        | 2952270004033               | Topitor de bitum                                                                                                                                      | h-ut    | 0,0080                                 | 150,00               | 1,20                   |
|        | 2952500005008               | Tractor pina la 80 cp                                                                                                                                 | h-ut    | 0,0080                                 | 250,00               | 2,00                   |
|        | 2952240004127               | Placa compactoare, vibro                                                                                                                              | h-ut    | 0,0300                                 | 100,00               | 3,00                   |
|        | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                         | h-ut    | 0,0050                                 | 380,00               | 1,90                   |
| 3      | RpAr7A                      | Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta) | m       |                                        |                      | 40,87<br>6,66          |
|        | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                              | h-om    | 0,1100                                 | 60,59                | 6,66                   |
|        | 10119951                    | Mastic bituminos                                                                                                                                      | kg      | 0,3000                                 | 35,00                | 10,50                  |
|        | 29522400051021              | Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D                                                                                                       | h-ut    | 0,0190                                 | 650,00               | 12,35                  |
|        | 2932110004421               | Tractor T-25 cu remorca                                                                                                                               | h-ut    | 0,0400                                 | 250,00               | 10,00                  |
|        | 28752774100001              | Compresor                                                                                                                                             | h-ut    | 0,0170                                 | 80,00                | 1,36                   |
| 4      | DI156A                      | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm                                               | 1000 m2 |                                        |                      | 33 176,01<br>242,36    |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om    | 4,0000                                 | 60,59                | 242,36                 |
|        | 00000037                    | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                                                              | m2      | 0,3700                                 | 15,00                | 5,55                   |
|        | 2413317000002               | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                            | t       | 1,8400                                 | 13 500,00            | 24 840,00              |
|        | 1411122201634               | 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      | 2,0700                                 | 850,00               | 1 759,50               |
|        | 14211022000547              | Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                                | m3      | 4,6700                                 | 750,00               | 3 502,50               |
|        | 1412122100880               | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                                                                 | t       | 0,1100                                 | 4 000,00             | 440,00                 |
|        | 261122100000                | Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)                                                                                                              | t       | 0,4200                                 | 2 500,00             | 1 050,00               |
|        | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                              | m3      | 1,2100                                 | 20,00                | 24,20                  |
|        | 2952240004026               | Mixer repartizor de amestec mineral turnat                                                                                                            | h-ut    | 0,6700                                 | 650,00               | 435,50                 |
|        | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                         | h-ut    | 0,6700                                 | 380,00               | 254,60                 |
|        | 3952270004039               | Autostropitoare 6t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,7000                                 | 380,00               | 266,00                 |
|        | 2952270007400               | Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc                                                                                                               | h-ut    | 0,6600                                 | 350,00               | 231,00                 |
|        | 29522200000002              | Autogudronator 15t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,2600                                 | 480,00               | 124,80                 |
| 5      | DI156B                      | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm                                              | 1000 m2 |                                        |                      | 66 290,70<br>467,75    |

| 1 | 2              | 3                                                                                                           | 4    | 5      | 6         | 7             |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|---------------|
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                        | h-om | 7,7200 | 60,59     | 467,75        |
|   | 00000037       | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                    | m2   | 0,7500 | 15,00     | 11,25         |
|   | 2413317000002  | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023  | t    | 3,6900 | 13 500,00 | 49 815,00     |
|   | 1411122201634  | 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   | 4,1500 | 850,00    | 3 527,50      |
|   | 14211022000547 | Nisip concasat de granit fr.0 - 4 mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023      | m3   | 9,3400 | 750,00    | 7 005,00      |
|   | 1412122100880  | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                       | t    | 0,2100 | 4 000,00  | 840,00        |
|   | 261122100000   | Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)                                                                    | t    | 0,8400 | 2 500,00  | 2 100,00      |
|   | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                    | m3   | 2,3900 | 20,00     | 47,80         |
|   | 2952240004026  | Mixer repartizor de amestec mineral turnat                                                                  | h-ut | 1,2800 | 650,00    | 832,00        |
|   | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                               | h-ut | 1,2800 | 380,00    | 486,40        |
|   | 3952270004039  | Autostropitoare 6t                                                                                          | h-ut | 1,2300 | 380,00    | 467,40        |
|   | 2952270007400  | Încărcător frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc                                                                     | h-ut | 1,2600 | 350,00    | 441,00        |
|   | 29522200000002 | Autogudronator 15t                                                                                          | h-ut | 0,5200 | 480,00    | 249,60        |
| 6 | DF17A (F)      | Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile     | m2   |        |           | 84,73<br>1,94 |
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                        | h-om | 0,0160 | 60,59     | 0,97          |
|   | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                             | h-om | 0,0160 | 60,59     | 0,97          |
|   | 2430126108720  | Email alb                                                                                                   | kg   | 0,7300 | 71,00     | 51,83         |
|   | 2430226109418  | Diluant pt.produse de marcare                                                                               | kg   | 0,0560 | 50,00     | 2,80          |
|   | 1111000100020  | Microbile reflectorizante                                                                                   | kg   | 0,3500 | 50,00     | 17,50         |
|   | 2940340004200  | Masina de trasat benzi marcaj                                                                               | h-ut | 0,0106 | 450,00    | 4,77          |
|   | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                               | h-ut | 0,0155 | 380,00    | 5,89          |

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.