

**Lucrari de intretinere periodica a  
imbracamintei din beton asfaltic pe drumul  
public national: R3 Chisinau - Hincesti -  
Cimislia - Basarabeasca - frontiera cu  
Ucraina, km 42+150 - 66+000 (Selectiv)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 19 794 549,04 lei**

| № 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                               |
|        |                             | <b>1. R3 Chisinau - Hincesti - Cimislia-Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 42,150 - 52,150</b>                                                    |      |                                       |                                       |                                 |
|        |                             | <b>1.1. Plombare</b>                                                                                                                                   |      |                                       |                                       |                                 |
| 1      | DI158C                      | Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70) | m2   | 1 200,00                              | 324,94<br>27,34                       | 389 933,34<br>32 807,28         |
| 2      | TsI51B5                     | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                          | t    | 121,50                                | 41,17<br>0,00                         | 5 001,78<br>0,00                |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                           | lei  |                                       |                                       | 394 935,12                      |
|        |                             | <b>Total Plombare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                             |      |                                       |                                       | <b>394 935,12<br/>32 807,28</b> |
|        |                             | <b>1.2. Structura rutiera</b>                                                                                                                          |      |                                       |                                       |                                 |
| 3      | DI155D                      | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm                                    | m2   | 6 500,00                              | 21,35<br>1,27                         | 138 800,90<br>8 239,66          |
| 4      | TsI51B5                     | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                          | t    | 658,30                                | 41,17<br>0,00                         | 27 100,18<br>0,00               |
| 5      | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)                                             | t    | 4,55                                  | 13 023,17<br>0,00                     | 59 255,42<br>0,00               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | 5        | 6                  | 7                                 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------------------|
| 6  | DB16H<br>k=1.25 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de h=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (morma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) K(h=5 cm) =1,25 | m2        | 6 500,00 | 266,95<br>5,91     | 1 735 144,94<br>38 431,25         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei       |          |                    | 1 960 301,44                      |
|    |                 | <b>Total Structura rutiera<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |                    | <b>1 960 301,44<br/>46 670,91</b> |
|    |                 | <b>1.3. Caseta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |                    |                                   |
| 7  | DI155B          | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                 | m2        | 1 000,00 | 64,11<br>5,50      | 64 111,41<br>5 496,26             |
| 8  | TsI51B5         | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                                                                                                                                                                                                                                        | t         | 202,50   | 41,17<br>0,00      | 8 336,30<br>0,00                  |
| 9  | 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<br>m3 | 2,00     | 1 687,50<br>0,00   | 3 375,00<br>0,00                  |
| 10 | TsI51A5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t         | 320,00   | 20,75<br>0,00      | 6 638,71<br>0,00                  |
| 11 | TsE06A          | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv                                                                                                                                          | 100m2     | 10,00    | 1 380,24<br>854,24 | 13 802,42<br>8 542,38             |
| 12 | 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   | 1 732,65<br>83,25  | 346 530,86<br>16 649,60           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5        | 6                   | 7                               |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------------|
| 13 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)                                                                                                                                                                                                                                           | t     | 0,70     | 13 023,17<br>0,00   | 9 116,22<br>0,00                |
| 14 | DB19G aplicativ | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30 mm)                                                                                                                               | m2    | 1 000,00 | 283,40<br>5,68      | 283 404,35<br>5 676,00          |
| 15 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)                                                                                                                                                                                                                                           | t     | 0,30     | 13 023,17<br>0,00   | 3 906,95<br>0,00                |
| 16 | DB16H           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 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) (morma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) | m2    | 1 000,00 | 213,56<br>4,73      | 213 556,30<br>4 730,00          |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei   |          |                     | 952 778,52                      |
|    |                 | <b>Total Caseta<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                     | <b>952 778,52<br/>41 094,24</b> |
|    |                 | <b>1.4. Slurry seal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                     |                                 |
| 17 | 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 | 30,00    | 2 923,02<br>325,42  | 87 690,72<br>9 762,72           |
| 18 | DI156A          | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm                                                                                                                                                                                                                                              |       | 80,00    | 42 160,74<br>378,40 | 3 372 859,07<br>30 272,00       |
| 19 | DI156B          | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm                                                                                                                                                                                                                                             |       | 80,00    | 84 179,91<br>730,31 | 6 734 392,98<br>58 424,96       |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei   |          |                     | 10 194 942,7<br>8               |
|    |                 | <b>Total Slurry seal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                     | <b>10 194 942,7</b>             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6              | 7                                        |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------------------------------|
|    |                    | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |                | <b>8</b>                                 |
|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                | <b>98 459,68</b>                         |
|    |                    | <b>1.5. Siguranta rutiera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                |                                          |
| 20 | DF17A<br>aplicativ | Marcaje longitudinale, transversale<br>si diverse, executate mecanizat, cu<br>vopsea, pe suprafete carosabile<br>(Sunt excluse urmatoarele resurse:<br>Placi tehnice cauciuc pt. garnituri<br>de etasare fara insertii textile de 5<br>mm grosime) (Se include:<br>Microbile reflectorizante) | m2  | 3 773,00 | 124,17<br>3,03 | 468 482,85<br>11 421,63                  |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lei |          |                | 468 482,85                               |
|    |                    | <b>Total Siguranta rutiera<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |                | <b>468 482,85<br/>11 421,63</b>          |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lei |          |                | 13 971 440,7<br>1                        |
|    |                    | <b>Total R3 Chisinau - Hincesti -<br/>Cimislia- Basarabeasca - frontiera<br/>cu Ucraina, km 42,150 - 52,150<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                          |     |          |                | <b>13 971 440,7<br/>1<br/>230 453,74</b> |

|  |  |                                          |      |  |  |                                     |
|--|--|------------------------------------------|------|--|--|-------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 13 971 440,7<br>1                   |
|  |  | Asigurarea sociala                       | 24 % |  |  | 55 308,90                           |
|  |  | Total                                    |      |  |  | 14 026 749,6<br>0                   |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 12 % |  |  | 1 683 209,95                        |
|  |  | Total                                    |      |  |  | 15 709 959,5<br>5                   |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 5 %  |  |  | 785 497,98                          |
|  |  | Total                                    |      |  |  | 16 495 457,5<br>3                   |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 3 299 091,51                        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>19 794 549,04<br/>230 453,74</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica a**

Formular Nr.3

**imbracamintei din beton asfaltic pe drumul  
public national: R3 Chisinau - Hincesti -  
Cimislia - Basarabeasca - frontiera cu  
Ucraina, km 42+150 - 66+000 (Selectiv)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 19 794 549,04 lei**

| № 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 | 94,60 | 13 622,400        |
| 2. | 7129020012800 | Pavator               | h-om  | 32,000  | 94,60 | 3 027,200         |
| 3. | 7129040010110 | Asfaltator            | h-om  | 863,050 | 94,60 | 81 644,530        |
| 4. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor       | h-om  | 60,368  | 94,60 | 5 710,813         |
| 5. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om  | 470,668 | 94,60 | 44 525,193        |
| 6. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om. | 617,600 | 94,60 | 58 424,960        |
| 7. | 9310060019930 | Muncitor              | h-om  | 248,400 | 94,60 | 23 498,640        |
|    |               | <b>Total manopera</b> |       |         |       | <b>230 453,74</b> |

### Materiale:

|     |                    |                                                                                                              |    |           |           |               |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|---------------|
| 1.  | 00000037           | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                     | m2 | 89,600    | 7,62      | 682,752       |
| 2.  | 111100010001310    | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70                                     | t  | 141,000   | 1 850,00  | 260 850,000   |
| 3.  | 111100010001311    | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                     | t  | 888,775   | 2 027,75  | 1 802 213,506 |
| 4.  | 1111000100020      | Microbile reflectorizante                                                                                    | kg | 1 320,550 | 36,00     | 47 539,800    |
| 5.  | 14111222016341     | 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 | 497,600   | 1 316,33  | 655 005,808   |
| 6.  | 1412122100880      | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                        | t  | 25,600    | 890,00    | 22 784,000    |
| 7.  | 14211022000547     | Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023         | m3 | 1 120,800 | 1 165,67  | 1 306 482,936 |
| 8.  | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                            | m3 | 23,000    | 511,00    | 11 753,000    |
| 9.  | 1421302200464      | Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1:2015                                | m3 | 200,600   | 1 400,00  | 280 840,000   |
| 10. | 1422102205518 BA16 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                     | t  | 138,000   | 2 027,75  | 279 829,500   |
| 11. | 23203226000401     | Mastic bituminos                                                                                             | t  | 1,050     | 37 000,00 | 38 850,000    |
| 12. | 232032260004011    | Emulsie bituminoasa C60                                                                                      | t  | 5,716     | 12 416,67 | 70 979,894    |
| 13. | 23203226001101     | Emulsie bituminoasa C60                                                                                      | t  | 0,720     | 12 416,67 | 8 940,002     |
| 14. | 2413317000002      | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023   | t  | 442,400   | 16 200,00 | 7 166 880,000 |
| 15. | 2430126108720      | Email ii E.109-5                                                                                             | kg | 2 754,290 | 120,00    | 330 514,800   |
| 16. | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                          | kg | 211,288   | 90,00     | 19 015,920    |

|     |               |                                                          |    |         |          |                      |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------------------|
| 17. | 261122100000  | Ciment portland CEM II/B-LL 32,5R                        | t  | 100,800 | 2 300,00 | 231 840,000          |
| 18. | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam. | m3 | 664,700 | 20,00    | 13 294,000           |
|     |               | <b>Total materiale de construcții</b>                    |    |         |          | <b>12 548 295,92</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                                  |      |         |          |                     |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|---------------------|
| 1.  | 2912340002517  | Motocompresor 3 WF-3                                             | h-ut | 60,000  | 45,00    | 2 700,000           |
| 2.  | 2940340004200  | Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp     | h-ut | 39,994  | 1 500,00 | 59 990,700          |
| 3.  | 2940420007200  | Freza cu latimea tamburului 1000 mm                              | h-ut | 66,300  | 1 323,41 | 87 742,083          |
| 4.  | 2940420007201  | Freza cu latimea tamburului 2000 mm                              | h-ut | 46,150  | 2 182,54 | 100 724,221         |
| 5.  | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                   | h-ut | 51,765  | 780,00   | 40 376,700          |
| 6.  | 29522200000002 | Autogudronator 15t                                               | h-ut | 62,400  | 780,00   | 48 672,000          |
| 7.  | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp                                        | h-ut | 0,800   | 657,00   | 525,600             |
| 8.  | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf              | h-ut | 71,662  | 468,25   | 33 555,966          |
| 9.  | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf                          | h-ut | 12,000  | 421,67   | 5 060,040           |
| 10. | 2952240004005  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf                 | h-ut | 15,400  | 468,25   | 7 211,050           |
| 11. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf | h-ut | 56,262  | 468,25   | 26 344,916          |
| 12. | 2952240004026  | Mixer repartizor de amestec mineral turnat                       | h-ut | 156,000 | 2 200,00 | 343 200,000         |
| 13. | 2952240004127  | Placă compactoare, vibro                                         | h-ut | 36,000  | 360,00   | 12 960,000          |
| 14. | 2952240005000  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp     | h-ut | 15,400  | 916,67   | 14 116,718          |
| 15. | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp     | h-ut | 56,262  | 1 200,00 | 67 515,000          |
| 16. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc      | h-ut | 4,500   | 750,00   | 3 375,000           |
| 17. | 2952270004033  | Topitor de bitum                                                 | h-ut | 9,600   | 63,70    | 611,520             |
| 18. | 2952270007400  | Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc                          | h-ut | 153,600 | 650,00   | 99 840,000          |
| 19. | 2952500005008  | Tractor pînă la 80 cp                                            | h-ut | 9,600   | 215,80   | 2 071,680           |
| 20. | 3410540000001  | Autocamion, 5 t                                                  | h-ut | 76,450  | 205,00   | 15 672,250          |
| 21. | 3410540000007  | Autobasculantă-10t                                               | h-ut | 86,911  | 541,67   | 47 076,973          |
| 22. | 3410540005603  | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire                     | h-ut | 252,850 | 371,10   | 93 832,635          |
| 23. | 3952270004039  | Autostropitoare 6t                                               | h-ut | 154,400 | 515,00   | 79 516,000          |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |         |          | <b>1 192 691,05</b> |

|                     |      |               |
|---------------------|------|---------------|
| Total               | lei  | 13 971 440,71 |
| Asigurarea socială  | 24 % | 55 308,90     |
| Total               |      | 14 026 749,60 |
| Cheltuieli de regie | 12 % | 1 683 209,95  |
| Total               |      | 15 709 959,55 |
| Beneficiu de deviz  | 5 %  | 785 497,98    |
| Total               |      | 16 495 457,53 |
| TVA                 | 20 % | 3 299 091,51  |

**Total deviz:**

**19 794 549,04**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de intretinere periodica a  
imbracamintei din beton asfaltic pe drumul  
public national: R3 Chisinau - Hincesti -  
Cimislia - Basarabeasca - frontiera cu Ucraina,  
km 42+150 - 66+000 (Selectiv)**

**Investitor**

**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<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. R3 Chisinau - Hincesti - Cimislia- Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 42,150 - 52,150</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Plombare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 1       | DI158C                      | Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm (beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70)                                                                                                                                                                                                              | m2   |                                        |                      | 324,94<br>27,34        |
|         | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2890                                 | 94,60                | 27,34                  |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0060                                 | 20,00                | 0,12                   |
|         | 1422102205518B A16          | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t    | 0,1150                                 | 2 027,75             | 233,19                 |
|         | 23203226001101              | Emulsie bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 0,0006                                 | 12 416,67            | 7,45                   |
|         | 2940420007200               | Freza cu latimea tamburului 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300                                 | 1 323,41             | 39,70                  |
|         | 2912340002517               | Motocompresor 3 WF-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0500                                 | 45,00                | 2,25                   |
|         | 2952270004033               | Topitor de bitum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0080                                 | 63,70                | 0,51                   |
|         | 2952500005008               | Tractor pina la 80 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0080                                 | 215,80               | 1,73                   |
|         | 2952240004127               | Placa compactoare, vibro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0300                                 | 360,00               | 10,80                  |
|         | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0050                                 | 371,10               | 1,86                   |
| 2       | TsI51B5                     | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                                                                                                                                                                                                                                       | t    |                                        |                      | 41,17<br>0,00          |
|         | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0760                                 | 541,67               | 41,17                  |
|         |                             | <b>1.2. Structura rutiera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      |                        |
| 3       | DI155D                      | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |                                        |                      | 21,35<br>1,27          |
|         | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0134                                 | 94,60                | 1,27                   |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0250                                 | 20,00                | 0,50                   |
|         | 2940420007201               | Freza cu latimea tamburului 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0071                                 | 2 182,54             | 15,50                  |
|         | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0071                                 | 371,10               | 2,63                   |
|         | 3410540000001               | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0071                                 | 205,00               | 1,46                   |
| 4       | TsI51B5                     | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                                                                                                                                                                                                                                       | t    |                                        |                      | 41,17<br>0,00          |
|         | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0760                                 | 541,67               | 41,17                  |
| 5       | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)                                                                                                                                                                                                                                                          | t    |                                        |                      | 13 023,17<br>0,00      |
|         | 232032260004011             | Emulsie bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 1,0300                                 | 12 416,67            | 12 789,17              |
|         | 2952220000000               | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000                                 | 780,00               | 234,00                 |
| 6       | DB16H k=1.25                | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de h=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (morma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) K(h=5 cm)=1,25 | m2   |                                        |                      | 266,95<br>5,91         |
|         | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0500                                 | 94,60                | 5,91                   |
|         | 111100010001311             | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t    | 0,0974                                 | 2 027,75             | 246,88                 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6         | 7                  |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------------------|
|    |                 | marunte BA 16 rul. 50/70                                                                                                                                                                                                    |        |        |           |                    |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0053 | 468,25    | 3,10               |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0053 | 468,25    | 3,10               |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0053 | 1 200,00  | 7,95               |
|    |                 | <b>1.3. Caseta</b>                                                                                                                                                                                                          |        |        |           |                    |
| 7  | DI155B          | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm                                                                                                        | m2     |        |           | 64,11<br>5,50      |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,0581 | 94,60     | 5,50               |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0530 | 20,00     | 1,06               |
|    | 2940420007200   | Freza cu latimea tamburului 1000 mm                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0303 | 1 323,41  | 40,10              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0303 | 371,10    | 11,24              |
|    | 3410540000001   | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0303 | 205,00    | 6,21               |
| 8  | TsI51B5         | Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la depozitul beneficiarului)                                                                                                               | t      |        |           | 41,17<br>0,00      |
|    | 3410540000007   | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0760 | 541,67    | 41,17              |
| 9  | 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 |        |           | 1 687,50<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,2500 | 750,00    | 1 687,50           |
| 10 | TsI51A5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                     | t      |        |           | 20,75<br>0,00      |
|    | 3410540000007   | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0383 | 541,67    | 20,75              |
| 11 | TsE06A          | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2  |        |           | 1 380,24<br>854,24 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 9,0300 | 94,60     | 854,24             |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                    | m3     | 1,0000 | 20,00     | 20,00              |
|    | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,2000 | 421,67    | 506,00             |
| 12 | 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     |        |           | 1 732,65<br>83,25  |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,7200 | 94,60     | 68,11              |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 94,60     | 15,14              |
|    | 1421302200464   | Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6 conform SM EN 14227-1:2015                                                                                                                                               | m3     | 1,0030 | 1 400,00  | 1 404,20           |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1150 | 511,00    | 58,77              |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                    | m3     | 0,7200 | 20,00     | 14,40              |
|    | 2952240004005   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0770 | 468,25    | 36,06              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0720 | 371,10    | 26,72              |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0040 | 657,00    | 2,63               |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0770 | 468,25    | 36,06              |
|    | 2952240005000   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0770 | 916,67    | 70,58              |
| 13 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)                                                                                                                  | t      |        |           | 13 023,17<br>0,00  |
|    | 232032260004011 | Emulsie bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                     | t      | 1,0300 | 12 416,67 | 12 789,17          |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,3000 | 780,00    | 234,00             |
| 14 | DB19G aplicativ | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30 mm)      | m2     |        |           | 283,40<br>5,68     |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0600 | 94,60     | 5,68               |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70                                                                                                                                                    | t      | 0,1410 | 1 850,00  | 260,85             |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0079 | 468,25    | 3,70               |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0079 | 468,25    | 3,70               |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0079 | 1 200,00  | 9,48               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5      | 6         | 7                   |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------------------|
|    |                 | term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |           |                     |
| 15 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)                                                                                                                                                                                                                                           | t     |        |           | 13 023,17<br>0,00   |
|    | 232032260004011 | Emulsie bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t     | 1,0300 | 12 416,67 | 12 789,17           |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,3000 | 780,00    | 234,00              |
| 16 | DB16H           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 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) (morma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) | m2    |        |           | 213,56<br>4,73      |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 0,0500 | 94,60     | 4,73                |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                                                                                                                                                                                                                                                             | t     | 0,0974 | 2 027,75  | 197,50              |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,0053 | 468,25    | 2,48                |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,0053 | 468,25    | 2,48                |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,0053 | 1 200,00  | 6,36                |
|    |                 | <b>1.4. Slurry seal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |           |                     |
| 17 | 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 |        |           | 2 923,02<br>325,42  |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 3,4400 | 94,60     | 325,42              |
|    | 23203226000401  | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t     | 0,0350 | 37 000,00 | 1 295,00            |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 1,6700 | 780,00    | 1 302,60            |
| 18 | DI156A          | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |           | 42 160,74<br>378,40 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 4,0000 | 94,60     | 378,40              |
|    | 14111222016341  | 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    | 2,0700 | 1 316,33  | 2 724,80            |
|    | 2413317000002   | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                                                                                                                                                                                                                           | t     | 1,8400 | 16 200,00 | 29 808,00           |
|    | 14211022000547  | Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 4,6700 | 1 165,67  | 5 443,68            |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 1,2100 | 20,00     | 24,20               |
|    | 261122100000    | Ciment portland CEM II/B-LL 32,5R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t     | 0,4200 | 2 300,00  | 966,00              |
|    | 1412122100880   | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t     | 0,1100 | 890,00    | 97,90               |
|    | 00000037        | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 0,3700 | 7,62      | 2,82                |
|    | 29522200000002  | Autogudronator 15t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,2600 | 780,00    | 202,80              |
|    | 2952270007400   | Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,6600 | 650,00    | 429,00              |
|    | 3952270004039   | Autostropitoare 6t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,7000 | 515,00    | 360,50              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,6700 | 371,10    | 248,64              |
|    | 2952240004026   | Mixer repartizor de amestec mineral turnat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,6700 | 2 200,00  | 1 474,00            |
| 19 | DI156B          | Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |           | 84 179,91<br>730,31 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om. | 7,7200 | 94,60     | 730,31              |
|    | 2413317000002   | Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                                                                                                                                                                                                                           | t     | 3,6900 | 16 200,00 | 59 778,00           |
|    | 14111222016341  | 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    | 4,1500 | 1 316,33  | 5 462,77            |
|    | 14211022000547  | Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023                                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 9,3400 | 1 165,67  | 10 887,36           |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 2,3900 | 20,00     | 47,80               |
|    | 261122100000    | Ciment portland CEM II/B-LL 32,5R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t     | 0,8400 | 2 300,00  | 1 932,00            |
|    | 1412122100880   | Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t     | 0,2100 | 890,00    | 186,90              |
|    | 00000037        | Pinza de sac sau cauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 0,7500 | 7,62      | 5,71                |
|    | 29522200000002  | Autogudronator 15t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,5200 | 780,00    | 405,60              |
|    | 2952270007400   | Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,2600 | 650,00    | 819,00              |
|    | 3952270004039   | Autostropitoare 6t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 1,2300 | 515,00    | 633,45              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 1,2800 | 371,10    | 475,01              |
|    | 2952240004026   | Mixer repartizor de amestec mineral turnat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 1,2800 | 2 200,00  | 2 816,00            |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                                 |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------------------------|
|    |                    | <b>1.5. Siguranta rutiera</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |                                   |
| 20 | DF17A<br>aplicativ | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etasare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante) | m2   |        |          | <div>124,17</div> <div>3,03</div> |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0160 | 94,60    | 1,51                              |
|    | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0160 | 94,60    | 1,51                              |
|    | 2430126108720      | Email ii E.109-5                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,7300 | 120,00   | 87,60                             |
|    | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0560 | 90,00    | 5,04                              |
|    | 1111000100020      | Microbile reflectorizante                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3500 | 36,00    | 12,60                             |
|    | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0106 | 1 500,00 | 15,90                             |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.