

# CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat - **Primaria Zîmbreni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție – **Primaria Zîmbreni**
3. Obiectul achizițiilor **Reabilitarea unui sector de drum din s. Gaureni com. Zimbreni din r-nul Ialoveni, care asigura accesul la SRL "GHILENCOM", crescator de animale si accesul la unitatea comerciala SRL "Zimcomcol"**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                              | Unitatea de masura | Volum      |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                  | 5          |
|        |                             | <b>1. Lucrari pregatitoare</b>                                                                                                                                                                                   |                    |            |
|        |                             | <b>1.1. Frezarea asfaltului existent borderoul general</b>                                                                                                                                                       |                    |            |
| 1      | DI155D                      | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm h=6 cm k=1.2                                                                                 | m2                 | 3 390,0000 |
| 2      | TsI51A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                          | t                  | 451,2000   |
| 3      | TsC51B                      | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                                            | 100 m3             | 1,9200     |
|        |                             | <b>1.2. Demolarea bordurei lista 1.1</b>                                                                                                                                                                         |                    |            |
| 4      | DG04B                       | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                                                                               | m                  | 335,0000   |
| 5      | TrI1AA02F1                  | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1                                                                                | t                  | 70,0000    |
| 6      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                          | t                  | 70,0000    |
| 7      | TRI1AA09F1                  | Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren                                                                                 | t                  | 70,0000    |
|        |                             | <b>1.3. Demolarea gardurilor existente borderoul general</b>                                                                                                                                                     |                    |            |
| 8      | RpCB18F                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (elemente beton)                                                                                                                                   | m3                 | 8,0000     |
| 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 (incarcarea materialului demolat) | 100 m3             | 0,0800     |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5          |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 10 | TsI51A5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                  | t      | 16,8000    |
|    |          | <b>2. Lucrari terasament borderoul general</b>                                                                                                                                                                                                           |        |            |
| 11 | 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 | 0,5000     |
| 12 | TsI51A1  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                  | t      | 91,5000    |
| 13 | TsE05B   | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II acostamentului                                           | 100m2  | 5,8000     |
| 14 | DI96     | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                                                                         | 100 m3 | 1,7400     |
|    |          | <b>3. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere Tip 1</b>                                                                                                                                                                                          |        |            |
| 15 | DI89A    | Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material                                                                                                                                                                                                  | 100m2  | 23,9000    |
| 16 | DA12B    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=12 cm strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat - 50% | m3     | 355,0000   |
| 17 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2                                                                                                                                                    | t      | 1,5400     |
| 18 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.5, h=6 cm, BA 16 50/70)<br>K- manopera, materiale, utilaj=1,500                                                                  | m2     | 2 560,0000 |
| 19 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului                                                                                                                                                          | t      | 12,2900    |
|    |          | <b>4. Amenajarea bordurei lista 1.4</b>                                                                                                                                                                                                                  |        |            |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 20 | DE10E    | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)                                                                                                                                                    | m      | 427,0000 |
| 21 | material | Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,8700   |
|    |          | <b>5. Lucrari in casete de supralargire borderoul general</b>                                                                                                                                                                                            |        |          |
| 22 | DI95     | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,9800   |
| 23 | TsI51A1  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                  | t      | 179,3400 |
| 24 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului                                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 | 0,9800   |
| 25 | TsD05A   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                              | 100 m3 | 0,8400   |
| 26 | DI110    | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)                                                                                                                                                     | m3     | 26,0000  |
| 27 | DA12B    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=28 cm strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat - 50% | m3     | 68,6000  |
|    |          | <b>6. Imbracaminte rutiera la accese laterale (inclusiv racordarile) borderoul general</b>                                                                                                                                                               |        |          |
| 28 | DI89B    | Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 6,2500   |
| 29 | DA12B    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.10 m)                                                                                 | m3     | 62,5000  |
| 30 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2                                                                                                                                                    | t      | 0,3800   |
| 31 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0                                                                                                                                                                 | m2     | 625,0000 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5        |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          | cm, cu asternere mecanica (k=1.5, h=6 cm, BA 16 50/70)<br>K- manopera, materiale, utilaj=1,500                                                                                                                                                            |        |          |
| 32 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului                                                                                                                                                           | t      | 3,0100   |
|    |          | <b>7. Imbracaminte rutiera la accese in gospodari lista 1.2</b>                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 33 | TsC21B1  | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II amenajarea patului                                                                                                                         | 100 m3 | 1,1500   |
| 34 | TsE05C   | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente                                                                                                                                                 | 100m2  | 6,1700   |
| 35 | DI110    | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)                                                                                                                                                      | m3     | 44,0000  |
| 36 | DA12B    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15 m)                                                                                | m3     | 66,6000  |
| 37 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2                                                                                                                                                     | t      | 0,2700   |
| 38 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica, BA 16 50/70)                                                                                                                          | m2     | 423,0000 |
| 39 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului                                                                                                                                                           | t      | 1,3600   |
| 40 | DE11A    | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0) | m      | 19,0000  |
| 41 |          | Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)                                                                                                                                                                                                                  | m3     | -0,5100  |
|    |          | <b>8. Constructie trotuarelor lista 1.6</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 42 | TsC21B1  | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II                                                                                                                                                          | 100 m3 | 0,7910   |
| 43 | TsE05C   | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat                                                                                           | 100m2  | 5,2700   |
| 44 | DA06B2   | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm                                                                                                 | m3     | 25,5000  |
| 45 | DI111    | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare                                                                                                                                                                                | m2     | 255,0000 |
| 46 | DI112    | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2<br>Коэффициент к трудозатратам=2,000<br>Коэффициент к материалам=2,000                                                                                   | m2     | 255,0000 |
| 47 | DE18A    | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6 cm )                                             | m2     | 255,0000 |
| 48 | DE11A    | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)               | m      | 170,0000 |
| 49 | material | Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)                                                                                                                                                                                                                                | m3     | -3,8600  |
|    |          | <b>9. Aducere la cota a fintinilor</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| 50 | AcE07C   | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) k=0.7<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020<br>Коэффициент к трудозатратам=0,700 | buc    | 3,0000   |
| 51 | DI119    | Fundatii monolite din beton C16/20 la                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,3700   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | edificiile artificiale<br>Alte utilaje=1,030                                                                                                                                                                                                             |        |         |
| 52 | AcE07C  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) fara pret copacelor existente<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 | buc    | 3,0000  |
|    |         | <b>10. Amenajarea rigolei carosabile RCP1 dreptungiulara cu placuta lista 1.3</b>                                                                                                                                                                        |        |         |
| 53 | DI95    | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,2500  |
| 54 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                  | t      | 45,7500 |
| 55 | TsE03B  | Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei                                                                                                                                                                                                          | 100m2  | 0,3300  |
| 56 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 3,1400  |
| 57 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1<br>Alte utilaje=1,030                                                                                                                                                                   | m3     | 2,8000  |
| 58 | DI123   | Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri rigola RCP1 11 buc<br>Alte materiale=1,030                                                                                                                                  | m3     | 8,4000  |
| 59 | DI124   | Montarea placilor din beton armat la rigole (Placuta din beton armat PR1 ) (0.021 m3) 110 buc<br>Alte materiale=1,030                                                                                                                                    | m3     | 2,3100  |
| 60 | DI121   | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri<br>Alte materiale=1,030                                                                                                                                        | m2     | 61,1000 |
| 61 | RpAr6A  | Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)                                                                                                                                                                     | m      | 44,0000 |
| 62 | Pret    | Diferenta de mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 5,0000  |
|    |         | <b>11. Constructia din piatra bruta si beton monolit borderoul general</b>                                                                                                                                                                               |        |         |
| 63 | 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 | 0,0020  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 64 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                     | t      | 0,3700   |
| 65 | DE10E   | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)                                                                                                       | m      | 4,0000   |
| 66 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 disipator<br>Alte utilaje=1,030                                                                                                                | m3     | 0,3000   |
| 67 | DI129   | Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament                                                                                                                               | m3     | 11,7000  |
| 68 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 suport<br>Alte utilaje=1,030                                                                                                       | m3     | 1,2000   |
|    |         | <b>12. Lucrari consolidare borderoul general</b>                                                                                                                                                            |        |          |
| 69 | TsC03E1 | 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. I (incarcarea pamintul vegetal) | 100 m3 | 0,4700   |
| 70 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                     | t      | 56,4000  |
| 71 | TsE05A  | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I              | 100m2  | 4,2300   |
| 72 | TsE02B  | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu fund                                                                                                                                         | 100m2  | 0,4700   |
| 73 | DI115   | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm                                                                                                                                      | m2     | 290,0000 |
|    |         | <b>13. Consolidarea santurilor trapezoidali cu beton monolit (1:1 / 1:1, b - 0,4; h - 0,5 m) lista 1.5</b>                                                                                                  |        |          |
| 74 | DI95    | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)                                                                                                                   | 100 m3 | 0,3200   |
| 75 | TsA01B2 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de                                                                     | m3     | 1,6000   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                       | 4     | 5       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|    |               | 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa<br>aruncarea in depozit sau vehicul la $H < 0,60$ m<br>teren mijlociu                                                         |       |         |
| 76 | TsE02B        | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in<br>teren mijlociu fund                                                                                                  | 100m2 | 0,4000  |
| 77 | TsE03B        | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in<br>teren mijlociu (finisarea manuala a<br>taluzurilor)                                                                   | 100m2 | 1,6200  |
| 78 | Dl130         | Consolidarea taluzului la intrare cu beton<br>monolit C30/37 XF4 h= 8 cm pe fundatie<br>din balast h=10 cm fundul<br>Alte materiale=1,030<br>Alte utilaje=1,030         | 100m2 | 0,4080  |
| 79 | Dl131         | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii<br>stratului de beton se adauga sau se scade la<br>norma Dl130 $k=-7$<br>K=7,000<br>Alte materiale=7,210                       | 100m2 | -0,4080 |
| 80 | Dl130         | Consolidarea taluzului la intrare cu beton<br>monolit C30/37 XF4 h= 8 cm pe fundatie<br>din balast h=10 cm taluzuri<br>Alte materiale=1,030<br>Alte utilaje=1,030       | 100m2 | 1,7000  |
| 81 | Dl131         | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii<br>stratului de beton se adauga sau se scade la<br>norma Dl130 $k=-7$<br>K=7,000<br>Alte materiale=7,210                       | 100m2 | -1,7000 |
| 82 | Dl130         | Consolidarea taluzului la intrare cu beton<br>monolit C30/37 XF4 h= 8 cm pe fundatie<br>din balast h=10 cm acostamentului<br>Alte materiale=1,030<br>Alte utilaje=1,030 | 100m2 | 0,6200  |
| 83 | Dl131         | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii<br>stratului de beton se adauga sau se scade la<br>norma Dl130 $k=-7$<br>K=7,000<br>Alte materiale=7,210                       | 100m2 | -0,6200 |
| 84 | pretul firmei | Material lemnos (se adauga pentru rostul de<br>contractie)                                                                                                              | m3    | 0,1000  |
| 85 | RpCE23A       | Mastic bituminos pentru umplere (masticul<br>bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg<br>) norma aplicativa (la rosturi de temperatura)                             | kg    | 60,0000 |