

**CAIET DE SARCINI DESFĂȘURAT  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria satului Gura Bicului**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satului Gura Bicului**
- 3. Obiectul achizițiilor Renovarea drumului central pe str. Stefan cel Mare si Sfint din localitatea Gura Bicului, r-nul Anenii Noi**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Partea carosabila</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                       |
| 1      | DA12B                       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10 cm                                                                                                            | m3   | 220,000                               |
| 2      | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)                                                                                                                                          | t    | 1,320                                 |
| 3      | DB19F aplicativ             | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                      | m2   | 2 200,000                             |
| 4      | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)                                                                                                                                          | t    | 0,660                                 |
| 5      | DB16H aplicativ             | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                             | m2   | 2 200,000                             |
| 6      | DF17A aplicativ             | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante) | m2   | 60,000                                |
|        |                             | <b>2. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
|        |                             | <b>2.1. Lucrari de demolare</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |
| 7      | RpAr3E                      | Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm                                                                                                                                          | m    | 1 500,000                             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5         |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 8  | DG04B              | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                                                                                                                                                                            | m      | 1 500,000 |
| 9  | TrI1AA02<br>C2     | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2                                                                                                                                                                                            | t      | 162,000   |
| 10 | TsI50A2            | Transportarea materialelor in urma demolariei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=2,4 t/m3)                                                                                                                                                                                                       | t      | 162,000   |
| 11 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolariei in depozit                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 0,675     |
| 12 | DI109              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 63,000    |
| 13 | TsC02D1            | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolariei descarcare auto                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,630     |
| 14 | TsI50A2            | Transportarea materialelor in urma demolariei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)                                                                                                                                                                                                       | t      | 94,500    |
| 15 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolariei in depozit                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 0,630     |
| 16 | TsC02D1            | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolariei descarcare auto                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 2,250     |
| 17 | TsI50A2            | Transportarea materialelor in urma demolariei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)                                                                                                                                                                                                       | t      | 337,500   |
| 18 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolariei in depozit                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 2,250     |
|    |                    | <b>2.2. Montarea pietrei de bordura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| 19 | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm                                                                                                                                         | m3     | 77,280    |
| 20 | DE10E<br>aplicativ | Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,055 m3) | m      | 2 208,000 |
| 21 | DI107              | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,129     |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 5         |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|    |                    | (0,0006 t/m2)                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |
| 22 | DB16D<br>aplicativ | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                                                                      | m2 | 217,000   |
| 23 | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm                                                                                                                      | m3 | 60,760    |
| 24 | DE11A<br>aplicativ | Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) | m  | 2 170,000 |
|    |                    | <b>2.3. Amenajarea si constructia trotuarului</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |
| 25 | DI111              | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare                                                                                                                                                                                                    | m2 | 2 604,000 |
| 26 | DE17A              | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (tip caramida, culoarea gri)           | m2 | 2 604,000 |

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                | 4    | 5                                     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1: |      |                                       |

#### **Manopera :**

|    |               |                      |      |           |
|----|---------------|----------------------|------|-----------|
| 1. | 7129020012800 | Pavator              | h-om | 3 159,521 |
| 2. | 7129040010110 | Asfaltator           | h-om | 268,040   |
| 3. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor      | h-om | 5,400     |
| 4. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1 349,399 |
| 5. | 9310060019922 | Muncitor deservire   | h-om | 41,143    |
| 6. | 9310060019930 | Muncitor             | h-om | 1 007,424 |

#### **Materiale:**

|     |                 |                                                                          |     |            |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 1.  | 10010010011020  | Microbile reflectorizante                                                | kg  | 21,000     |
| 2.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70 | t   | 259,600    |
| 3.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 | t   | 227,198    |
| 4.  | 1411122201646   | Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm                                 | m3  | 44,660     |
| 5.  | 14111222016601  | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                              | m3  | 611,842    |
| 6.  | 1411122201672   | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                              | m3  | 268,180    |
| 7.  | 1411122201752   | Piatra sparta fr 16-31,5 mm                                              | m3  | 0,015      |
| 8.  | 1421102200546   | Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)                     | m3  | 13,020     |
| 9.  | 1421102200547   | Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)                       | m3  | 98,952     |
| 10. | 23203226000401  | Emulsia bituminoasa C60                                                  | t   | 2,173      |
| 11. | 2430126108720   | Email alb ii E.109-5                                                     | kg  | 43,800     |
| 12. | 2430226109418   | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                      | kg  | 21,000     |
| 13. | 2651122100027   | Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)                          | kg  | 4 166,400  |
| 14. | 2651122100442   | Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)                            | kg  | 34 372,800 |
| 15. | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (caramida, culoarea gri)         | m2  | 2 643,060  |
| 16. | 2663102100001   | Beton clasa C16/20                                                       | m3  | 225,600    |
| 17. | 2666122800284   | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm                    | m   | 2 219,040  |
| 18. | 2666122800325   | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm                     | m   | 2 180,850  |
| 19. | 2881116002701   | Disc pentru taiat placi                                                  | buc | 52,080     |
| 20. | 2881116002702   | Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm                                         | buc | 9,000      |
| 21. | 4100116202806   | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                 | m3  | 85,080     |
| 22. | 4100126202818   | Apa                                                                      | m3  | 13,804     |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                                                    |      |        |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1.  | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 48,825 |
| 2.  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 57,977 |
| 3.  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 28,989 |
| 4.  | 2932110004422 | Tractor T-25 pentru transportarea mașinii de tăiat                                 | h-ut | 6,000  |
| 5.  | 2940340004200 | Mașina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                       | h-ut | 2,880  |
| 6.  | 2940520007687 | Mașina de tăiat (CD 613 H16 STOW)                                                  | h-ut | 51,000 |
| 7.  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                     | h-ut | 0,633  |
| 8.  | 2952220003546 | Autogreder pînă la 175 cp                                                          | h-ut | 10,443 |
| 9.  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                | h-ut | 26,180 |
| 10. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 85,414 |
| 11. | 2952240004105 | Compactor 5-6 t                                                                    | h-ut | 38,018 |
| 12. | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                       | h-ut | 26,180 |
| 13. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 13,737 |
| 14. | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 1,422  |
| 15. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 48,825 |
| 16. | 3410540000006 | Autobasculantă-5t                                                                  | h-ut | 38,016 |
| 17. | 3410540005603 | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                      | h-ut | 17,622 |

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5                                      |
|        |                             | <b>1. Partea carosabila</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                                        |
| 1      | DA12B                       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10 cm                                                                                                            | m3   |                                        |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,6000                                 |
|        | 1411122201646               | Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,2030                                 |
|        | 1411122201672               | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,2190                                 |
|        | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1500                                 |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0420                                 |
|        | 2952240004010               | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,2580                                 |
|        | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0150                                 |
| 2      | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)                                                                                                                                          | t    |                                        |
|        | 23203226000401              | Emulsia bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                             | t    | 1,0300                                 |
|        | 2952220000000               | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000                                 |
| 3      | DB19F aplicativ             | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                      | m2   |                                        |
|        | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0600                                 |
|        | 111100010001310             | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70                                                                                                                                                                            | t    | 0,1180                                 |
|        | 2952240004010               | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0066                                 |
|        | 2952240004003               | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0066                                 |
|        | 2952240005100               | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0066                                 |
| 4      | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)                                                                                                                                          | t    |                                        |
|        | 23203226000401              | Emulsia bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                             | t    | 1,0300                                 |
|        | 2952220000000               | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000                                 |
| 5      | DB16H aplicativ             | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                             | m2   |                                        |
|        | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0500                                 |
|        | 111100010001311             | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                                                                                                                                                            | t    | 0,0940                                 |
|        | 2952240004010               | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0053                                 |
|        | 2952240004003               | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0053                                 |
|        | 2952240005100               | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0053                                 |
| 6      | DF17A aplicativ             | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante) | m2   |                                        |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3800                                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                              | 4      | 5      |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                | h-om   | 0,0900 |
|    | 2430126108720  | Email alb ii E.109-5                                                                                                           | kg     | 0,7300 |
|    | 2430226109418  | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                            | kg     | 0,3500 |
|    | 10010010011020 | Microbile reflectorizante                                                                                                      | kg     | 0,3500 |
|    | 2940340004200  | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                   | h-ut   | 0,0480 |
|    |                | <b>2. Trotuar</b>                                                                                                              |        |        |
|    |                | <b>2.1. Lucrari de demolare</b>                                                                                                |        |        |
| 7  | RpAr3E         | Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm                     | m      |        |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                       | h-om   | 0,1600 |
|    | 2881116002702  | Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm                                                                                               | buc    | 0,0060 |
|    | 2940520007687  | Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)                                                                                              | h-ut   | 0,0340 |
|    | 2932110004422  | Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat                                                                             | h-ut   | 0,0040 |
| 8  | DG04B          | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                             | m      |        |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                           | h-om   | 0,3200 |
| 9  | TrI1AA02C2     | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2             | t      |        |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                           | h-om   | 0,4500 |
| 10 | TsI50A2        | Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=2,4 t/m3)                         | t      |        |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                              | h-ut   | 0,0640 |
| 11 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit                                                               | 100 m3 |        |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                           | h-om   | 0,3600 |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta fr 16-31,5 mm                                                                                                    | m3     | 0,0040 |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 |
| 12 | DI109          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                        | m3     |        |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                       | h-om   | 1,6000 |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                      | h-ut   | 0,0191 |
|    | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                | h-ut   | 0,7750 |
|    | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                           | h-ut   | 0,7750 |
| 13 | TsC02D1        | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolarii descarcare auto | 100 m3 |        |
|    | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                    | h-ut   | 4,7700 |
| 14 | TsI50A2        | Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)                         | t      |        |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                              | h-ut   | 0,0640 |
| 15 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit                                                               | 100 m3 |        |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                           | h-om   | 0,3600 |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta fr 16-31,5 mm                                                                                                    | m3     | 0,0040 |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 |
| 16 | TsC02D1        | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolarii descarcare auto | 100 m3 |        |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 4,7700 |
| 17 | TsI50A2         | Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)                                                                                                                                                                                                        | t      |        |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0640 |
| 18 | TsC51B          | Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m3 |        |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,3600 |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta fr 16-31,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0040 |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,4000 |
|    |                 | <b>2.2. Montarea pietrei de bordura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 19 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm                                                                                                                                         | m3     |        |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,9900 |
|    | 14111222016601  | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,2100 |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4200 |
| 20 | DE10E aplicativ | Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,055 m3) | m      |        |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,1700 |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,5100 |
|    | 2663102100001   | Beton clasa C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0550 |
|    | 2666122800284   | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm                                                                                                                                                                                                                                                         | m      | 1,0050 |
| 21 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)                                                                                                                                                                                                    | t      |        |
|    | 23203226000401  | Emulsia bituminoasa C60                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 1,0300 |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,3000 |
| 22 | DB16D aplicativ | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)                                                                                        | m2     |        |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,1200 |
|    | 11110001000131  | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70                                                                                                                                                                                                                                      | t      | 0,0940 |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0114 |
| 23 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm                                                                                                                                        | m3     |        |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,9900 |
|    | 14111222016601  | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,2100 |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4200 |
| 24 | DE11A aplicativ | Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici                                                                                                                                                                                            | m      |        |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |                | 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane)                                                                                                          |      |         |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1200  |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1800  |
|    | 2663102100001  | Beton clasa C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0480  |
|    | 2666122800325  | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0050  |
|    |                | <b>2.3. Amenajarea si constructia trotuarului</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 25 | DI111          | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare                                                                                                                                                                                          | m2   |         |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2560  |
|    | 14111222016601 | Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1740  |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0200  |
|    | 2952240004105  | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0146  |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0055  |
| 26 | DE17A          | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (tip caramida, culoarea gri) | m2   |         |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,5802  |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0158  |
|    | 2651122100027  | Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,6000  |
|    | 2651122100442  | Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 13,2000 |
|    | 2661112800655  | Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (caramida, culoarea gri)                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,0150  |
|    | 1421102200546  | Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050  |
|    | 1421102200547  | Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0380  |
|    | 2881116002701  | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,0200  |