

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția trotuarului amplasat pe drumul G110 (Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3) km 36.550 - 37.550 - partea dreapta, intravilanul loc. Gangura r-nul Ialoveni**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate            |       |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                               |        | pe unitate de măsură | Volum |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 6                    | 7     |
|        |                             | <b>1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare</b>                                                                                                                                                                   |        |                      |       |
|        |                             | <b>1.1. Demolarea trotuarului</b>                                                                                                                                                                             |        |                      |       |
| 1      | DG02A                       | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                       | m2     |                      | 66,00 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,17                 |       |
| 2      | TrI1AA01E3                  | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3                                                                                       | t      |                      | 9,90  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,60                 |       |
| 3      | TsI51A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                       | t      |                      | 9,90  |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,027                |       |
| 4      | TrI1AA01E3                  | Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3                                                                                      | t      |                      | 9,90  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,60                 |       |
| 5      | PJ05B                       | (demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat                                                                                                               | m3     |                      | 0,70  |
|        | 7111020030200               | Miner                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 4,64                 |       |
|        | 2952270003370               | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,612                |       |
|        | 2912340002509               | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                          | h-ut   | 0,306                |       |
| 6      | 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 betonului demolat) | 100 m3 |                      | 0,01  |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut   | 2,25                 |       |
| 7      | TsI51A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                       | t      |                      | 1,70  |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,027                |       |
| 8      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea materialului demolat                                                                                                                                                                   | 100 m3 |                      | 0,01  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,36                 |       |
|        | 1411122201752-31.5          | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,004                |       |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,40                 |       |
| 9      | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (demontarea fundatiei din beton asfaltic)                                                                                                             | m3     |                      | 40,00 |
|        | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,60                 |       |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0191               |       |
|        | 2952270003370               | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,775                |       |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|    | 12340002506        | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,775  |        |
| 10 | 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 betonului demolat)                                          | 100 m3 |        | 0,40   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,25   |        |
| 11 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                | t      |        | 87,90  |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,027  |        |
| 12 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialului demolat                                                                                                                                                                                                            | 100 m3 |        | 0,40   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,36   |        |
|    | 1411122201752-31.5 | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,40   |        |
| 13 | DI118              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)                                                                                                                                     | m3     |        | 87,20  |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,143  |        |
|    | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0239 |        |
|    | 2952260003544      | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0138 |        |
|    | 2952500005607      | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0138 |        |
| 14 | 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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis) | 100 m3 |        | 0,87   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,25   |        |
| 15 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                | t      |        | 139,50 |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,027  |        |
| 16 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialului demolat                                                                                                                                                                                                            | 100 m3 |        | 1,40   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,36   |        |
|    | 1411122201752-31.5 | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,40   |        |
|    |                    | <b>1.2. Demolarea intrarilor in curti</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |
| 17 | DG02A              | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                                                                | m2     |        | 42,00  |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,17   |        |
| 18 | TrI1AA01E3         | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3                                                                                                                                | t      |        | 6,30   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,60   |        |
| 19 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                | t      |        | 6,30   |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,027  |        |
| 20 | TrI1AA01E3         | Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3                                                                                                                               | t      |        | 6,30   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,60   |        |
| 21 | PJ05B              | (demonstarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat                                                                                                                                                       | m3     |        | 5,50   |
|    | 7111020030200      | Miner                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 4,64   |        |
|    | 2952270003370      | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,612  |        |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|    | 2912340002509      | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,306  |        |
| 22 | 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 betonului demolat)                                                                                 | 100 m3 |        | 0,06   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 2,25   |        |
| 23 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                                                       | t      |        | 13,20  |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,027  |        |
| 24 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialului demolat                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 m3 |        | 0,06   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,36   |        |
|    | 1411122201752-31.5 | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,40   |        |
| 25 | DI118              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)                                                                                                                                                                            | m3     |        | 25,10  |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,143  |        |
|    | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0239 |        |
|    | 2952260003544      | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0138 |        |
|    | 2952500005607      | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0138 |        |
| 26 | 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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)                                        | 100 m3 |        | 0,25   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 2,25   |        |
| 27 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                                                       | t      |        | 40,10  |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,027  |        |
| 28 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialului demolat                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 m3 |        | 0,25   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,36   |        |
|    | 1411122201752-31.5 | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,40   |        |
|    |                    | <b>2. Capitolul II. Consolidarea zonei verzi si acostamentelor</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |
| 29 | 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 pamintului vegetal din depozit, $y=1.5$ t/m <sup>3</sup> ), $k=0,8$                                | 100 m3 |        | 2,34   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 2,25   |        |
| 30 | TsI51A2            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                                                                                       | t      |        | 351,00 |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,027  |        |
| 31 | TsD01A             | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor ( Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), $h=15$ cm | m3     |        | 234,00 |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,18   |        |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |               |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 32 | TsH09A             | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                   | 100m2  |        | 15,58         |
|    | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 4,82   |               |
|    | 0221107204435      | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                             | kg     | 3,96   |               |
| 33 | TsH12B             | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                                                     | 100m2  |        | 15,58         |
|    | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,66   |               |
|    | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                           | m3     | 1,00   |               |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,386  |               |
|    |                    | <b>3. Capitolul III. Amenajarea si constructia trotuarelor</b>                                                                                                                                                                     |        |        |               |
| 34 | 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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului) | 100 m3 |        | 3,56          |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,25   |               |
| 35 | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                          | m3     |        | 89,00         |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 2,06   |               |
| 36 | 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), k=0,8                                 | 100 m3 |        | 0,89          |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,25   |               |
| 37 | TsI51A1            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                            | t      |        | 827,70        |
|    | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0232 |               |
| 38 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea materialului                                                                                                                                                                                                | 100 m3 |        | 4,45          |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,36   |               |
|    | 1411122201752-31.5 | Piatra split fr. 8-63 LA/30                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,004  |               |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,40   |               |
| 39 | TsE01B             | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual                                                                                                                                                    | 100m2  |        | 17,11         |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 8,38   |               |
| 40 | DI111              | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm                                                                                | m2     |        | 1 711,00      |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,256  |               |
|    | 11222016601        | Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010                                                                                                                                                                      | m3     | 0,174  |               |
|    | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                           | m3     | 0,02   |               |
|    | 2952240004105      | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0146 |               |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0055 |               |
| 41 | DI112              | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2                                                                                                                   | m2     |        | -<br>1 711,00 |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,0135 |               |
|    | 11222016601        | Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0057 |               |
| 42 | DE18A              | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat                                                                                                                                 | m2     |        | 1 711,00      |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|
|    |                     | de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida ) culoare gri         |      |        |          |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5802 |          |
|    | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0158 |          |
|    | 266111280065-55     | Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)                                                                                                                                                    | m2   | 1,015  |          |
|    | 26511221000271      | Ciment CEM I 32.5R                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,60   |          |
|    | 2651122100442       | Ciment CEM I 32.5R                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 7,87   |          |
|    | 1421102200546       | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,005  |          |
|    | 1421102200547       | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0428 |          |
|    | 2881116002701       | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,02   |          |
| 43 | TsC54B              | Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm                                                                                                                                                | m3   |        | 60,54    |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,99   |          |
|    | 1411122201752-00078 | Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1                                                                                                                                                                                  | m3   | 1,15   |          |
|    | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,10   |          |
|    | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,42   |          |
| 44 | DE11A               | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1) | m    |        | 2 018,00 |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,12   |          |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,18   |          |
|    | 26511221000241      | Ciment                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,02   |          |
|    | 266310210000-1620   | Beton clasa C16/20 XF2                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,048  |          |
|    | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,003  |          |
|    | 2666122800325-12    | Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm                                                                                                                                                                                           | m    | 1,005  |          |
|    | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,003  |          |
|    |                     | <b>4. Capitolul IV. Montarea bordurii</b>                                                                                                                                                                                                  |      |        |          |
| 45 | TsC54B              | Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm                                                                                                                                                | m3   |        | 2,30     |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,99   |          |
|    | 1411122201752-00078 | Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1                                                                                                                                                                                  | m3   | 1,15   |          |
|    | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,10   |          |
|    | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,42   |          |
| 46 | DE10E               | Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)                                                                                                                                | m    |        | 65,00    |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,17   |          |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,51   |          |
|    | 266310210000-1620   | Beton clasa C16/20 XF2                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,053  |          |
|    | 2666122800284-30153 | Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,005  |          |
| 47 |                     | Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului                                                                                                                                                                               | m3   |        | -0,20    |
|    | 266310210000-1620   | Beton clasa C16/20 XF2                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,00   |          |
|    |                     | <b>5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).</b>                                                                                                                                              |      |        |          |
| 48 | DF18A               | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru                                                                                                                                                                                              | buc  |        | 6,00     |

|    |                      |                                                                                                                               |       |       |       |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|    |                      | circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)                                               |       |       |       |
|    | 7123010010200        | Betonist                                                                                                                      | h-om  | 0,33  |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                          | h-om  | 0,76  |       |
|    | 266310210000-1620    | Beton clasa C16/20 XF2                                                                                                        | m3    | 0,076 |       |
|    | 2811106301794-235    | Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35                                                                                | buc   | 1,00  |       |
| 49 | DF18A                | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45) (16,7 kg/buc.) | buc   |       | 12,00 |
|    | 7123010010200        | Betonist                                                                                                                      | h-om  | 0,33  |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                          | h-om  | 0,76  |       |
|    | 266310210000-1620    | Beton clasa C16/20 XF2                                                                                                        | m3    | 0,076 |       |
|    | 2811106301794-245    | Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45                                                                                | buc   | 1,00  |       |
| 50 | DF19A                | Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm (B1)                                        | buc   |       | 5,00  |
|    | 7124010010700        | Montator PB                                                                                                                   | h-om. | 0,22  |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                          | h-om  | 0,22  |       |
|    | 2615107326105-700    | Indicator de forma triunghiulara, A 700mm                                                                                     | buc   | 1,00  |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                              | buc   | 4,00  |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                            | buc   | 2,00  |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                 | buc   | 4,00  |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                             | buc   | 2,00  |       |
|    | 2874125881230        | Saiba plata M 8                                                                                                               | kg    | 0,02  |       |
|    | 2874115883030        | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                 | kg    | 0,04  |       |
| 51 | DF19A                | Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700 (G1,G2)                                     | buc   |       | 24,00 |
|    | 7124010010700        | Montator PB                                                                                                                   | h-om. | 0,22  |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                          | h-om  | 0,22  |       |
|    | 2615107326105-700700 | Indicator de forma patrata, G1,G2                                                                                             | buc   | 1,00  |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                              | buc   | 4,00  |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                            | buc   | 2,00  |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                 | buc   | 4,00  |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                             | buc   | 2,00  |       |
|    | 2874125881230        | Saiba plata M 8                                                                                                               | kg    | 0,02  |       |
|    | 2874115883030        | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                 | kg    | 0,04  |       |
| 52 | DF17A                | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)        | m2    |       | 52,10 |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                          | h-om  | 0,38  |       |
|    | 7141020013300        | Zugrav vopsitor                                                                                                               | h-om. | 0,09  |       |
|    | 1243454657           | Microbile                                                                                                                     | kg    | 0,35  |       |
|    | 24301261087201       | Email alb                                                                                                                     | kg    | 0,73  |       |
|    | 2430226109418        | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                           | kg    | 0,35  |       |
|    | 2940340004200        | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                  | h-ut  | 0,048 |       |