

## CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor: **Lucrări de reparație a drumului L317 G44-Bulăiești-Mîrzesti sector PC 0.00-2.50**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor   | Unitatea de masura | Cantitate            |                             |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------------------|-----------------------------|
|        |                             |   |                    | pe unitate de măsură | Conform datelor din proiect |
| 1      | 2                           | 3   | 4                  | 5                    | 6                           |
|        |                             | <b>1. Lucrări de terasament</b>   |                    |                      |                             |
| 1      | DA04A                       | Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului H=0,08m  | 100 m3             |                      | 14,134                      |
|        | 2952220003546               | Autogreder pına la 175 cp   | h-ut               | 2,1100               |                             |
| 2      | TsE05C                      | Nivelarea cu autogreder de pına la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea dâmburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III                      | 100m2              |                      | 176,669                     |
|        | 2952220003546               | Autogreder pına la 175 cp   | h-ut               | 0,3120               |                             |
| 3      | DI96                        | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma   | 100 m3             |                      | 4,692                       |
|        | 2952240004125               | Compactor 25 t  | h-ut               | 1,1920               |                             |
|        | 2952260003552               | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut               | 1,5900               |                             |
|        | 2952500005600               | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut               | 1,1920               |                             |
| 4      | TsC03FI                     | Săpătură 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 (execuția covatei drumului) Y=1.89t/m3 | 100 m3             |                      | 4,692                       |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut               | 2,2500               |                             |
| 5      | TsI51A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)  | t                  |                      | 886,864                     |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t  | h-ut               | 0,0232               |                             |
| 6      | TsC18A1                     | Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pına la 10 m, in teren catg. I   | 100 m3             |                      | 4,692                       |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pına la 65-80 CP   | h-ut               | 2,1000               |                             |
| 7      | TsC22A1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18A1 teren catg. I               | 100 m3             |                      | 4,692                       |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pına la 65-80 CP   | h-ut               | 1,3300               |                             |
| 8      | DI96                        | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma   | 100 m3             |                      | 4,692                       |
|        | 2952240004125               | Compactor 25 t  | h-ut               | 1,1920               |                             |
|        | 2952260003552               | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut               | 1,5900               |                             |
|        | 2952500005600               | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut               | 1,1920,              |                             |
| 9      | TsC03FI                     | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in  | 100 m3             |                      | 11,575                      |

|    |                          |   |                    |         |           |
|----|--------------------------|---|--------------------|---------|-----------|
|    |                          | autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru execuția elementelor constructive) Y=1.89t/m <sup>3</sup>  |                    |         |           |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut               | 2,2500  |           |
| 10 | TsI5IAI<br>k=0.5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.5   | t                  |         | 2 187,656 |
|    | 3410540000007            | Autobasculanta-10t  | h-ut               | 0,0232  |           |
| 11 | TsC18AI                  | Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I   | 100 m <sup>3</sup> |         | 11,575    |
|    | 2952260003553            | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut               | 2,1000  |           |
| 12 | TsC22AI                  | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsCI 8, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18AI teren catg. I  | 100 m <sup>3</sup> |         | 11,575    |
|    | 2952260003553            | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut               | 1,3300  |           |
| 13 | DI96                     | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma   | 100 m <sup>3</sup> |         | 11,575    |
|    | 2952240004125            | Compactor 25 t  | h-ut               | 1,1920  |           |
|    | 2952260003552            | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut               | 1,5900  |           |
|    | 2952500005600            | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut               | 1,1920  |           |
| 14 | DI95                     | Săpătură mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II   | 100 m <sup>3</sup> |         | 16,337    |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om               | 38,0000 |           |
|    | 2952260003000            | Excavator   | h-ut               | 3,0400  |           |
|    | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut               | 0,3200  |           |
|    | 2952260003552            | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut               | 0,0800  |           |
|    | 400051                   | Autobasculante, tonaj pina la 7 t   | h-ut               | 10,0000 |           |
| 15 | TsC03FI                  | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I Y =1.89 t/m <sup>3</sup> (la consolidarea taluzurilor si acostamentelor cu strat vegetal) | 100 m <sup>3</sup> |         | 9,653     |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut               | 2,2500  |           |
| 16 | TsI5IA3                  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km   | t                  |         | 1 824,360 |
|    | 3410540000007            | Autobasculanta-10t  | h-ut               | 0,0307  |           |
| 17 | TsC51B                   | Lucrări la descarcarea  | 100 m <sup>3</sup> |         | 9,653     |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om               | 0,3600  |           |
|    | 1411122201752            | Piatra sparta   | m <sup>3</sup>     | 0,0040  |           |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut               | 0,4000  |           |
| 18 | TsC03FI                  | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Y =1.89 t/m <sup>3</sup> (in acostamente rambleate )                                      | 100 m <sup>3</sup> |         | 16,228    |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0 40-0 70 mc   | h-ut               | 2,2500  |           |
|    |                          | <b>2. Amenajarea îmbrăcăminte rutiere</b>   |                    |         |           |
| 19 | DA12B                    | Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de fundație din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26m) ’                         | m <sup>3</sup>     |         | 1 842,910 |
|    | 7129020012800            | Pavator   | h-om               | 0,6000  |           |
|    | 1411122201646-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010  | m <sup>3</sup>     | 0,2030  |           |
|    | 1411122201672-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010   | m <sup>3</sup>     | 1,2190  |           |
|    | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m <sup>3</sup>     | 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  |           |
| 20 | DA12B                    | Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de fundație din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30m) ’                         | m <sup>3</sup>     |         | 2 912,150 |
|    | 7129020012800            | Pavator   | h-om               | 0,6000  |           |

|    |                          |   |        |          |            |
|----|--------------------------|---|--------|----------|------------|
|    | 1411122201646-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010  | m3     | 0,2030   |            |
|    | 1411122201672-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010   | m3     | 1,2190   |            |
|    | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam   | m3     | 0,1500   |            |
|    | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp   | h-ut   | 0,0420   |            |
|    | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,2580   |            |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0150   |            |
| 21 | DI 107                   | Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.651/m2   | t      |          | 10,917     |
|    | 23203226000401           | Bitum   | t      | 1,0300   |            |
|    | 2952220000000            | Autogudronator 3500 I - 3600 I  | h-ut   | 0,3000   |            |
| 22 | DB19G                    | îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu astemere mecanică (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)   | m2     |          | 14 649,930 |
|    | 7129040010110            | Asfaltator  | h-om   | 0,0600   |            |
|    | 111100010001310--<br>224 | Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25'2021)   | t      | 0,1410   |            |
|    | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,0079   |            |
|    | 2952240004003            | Compactor pe pneun static autopropulsat 10,1-16 tf  | h-ut   | 0,0079   |            |
|    | 2952240005100            | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp  | h-ut   | 0,0079 , |            |
| 23 | DII 15                   | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m  | m2     |          | 5 000,000  |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 0,0317   |            |
|    | 14111222016601-4<br>32   | Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010   | m3     | 0,1260   |            |
|    | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m3     | 0,0070   |            |
|    | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp   | h-ut   | 0,00351  |            |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,00097  |            |
|    | 2952240004105            | Compactor 5-6 t   | h-ut   | 0,0110   |            |
|    | 2952240004003            | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf   | h-ut   | 0,00045  |            |
|    |                          | <b>3. Drumuri laterale 3.1. Lucrări de terasament</b>   |        |          |            |
| 24 | TsC03Fl                  | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului lateral) Y=1.89 t/m3 | 100 m3 |          | 0,885      |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500   |            |
| 25 | TsI51A1<br>k=0.5         | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 0.5 km (k=0.5)   | t      |          | 167,360    |
|    | 3410540000007            | Autobasculantă-10t  | h-ut   | 0,0232   |            |
| 26 | TsC51B                   | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II  | 100 m3 |          | 0,885      |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600   |            |
|    | 1411122201752            | Piatra sparta   | m3     | 0,0040   |            |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000   |            |
| 27 | DA06B2                   | Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antițelivă și anticăpilă, cu astemere mecanică, cu nisip 0/8 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10, m3                  | m3     |          | 25,300     |
|    | 7129020012800            | Pavator   | h-om   | 0,3700   |            |
|    | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m3     | 0,2320   |            |
|    | 1421102200525            | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110   |            |
|    | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 . |            |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230   |            |
|    | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp   | h-ut   | 0,0480   |            |
| 28 | DA12B                    | Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24m, pentru drumuri, cu astemere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire                                     | m3     |          | 60,720     |
|    | 7129020012800            | Pavator   | h-om   | 0,6000   |            |
|    | 1411122201646-16<br>1632 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010   | m3     | 0,2030   |            |
|    | 1411122201672-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010   | m3     | 1,2190   |            |
|    | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m3     | 0,1500   |            |
|    | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp   | h-ut   | 0,0420   |            |
|    | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,2580   |            |

|    |                        |   |        |         |         |
|----|------------------------|---|--------|---------|---------|
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0150  |         |
| 29 | DII07                  | Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.651/m2   | t      |         | 0,164   |
|    | 23203226000401         | Bitum   | t      | 1,0300  |         |
|    | 2952220000000          | Autogudronator 3500 l - 3600 l  | h-ut   | 0,3000  |         |
| 30 | DB19G                  | îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu astemere mecanica ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)  | m2     |         | 253,000 |
|    | 7129040010110          | Asfaltator  | h-om   | 0,0600  |         |
|    | 111100010001310<br>224 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)   | t      | 0,1410  |         |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0079  |         |
|    | 2952240004003          | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf   | h-ut   | 0,0079  |         |
|    | 2952240005100          | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp  | h-ut   | 0,0079  |         |
| 31 | DI 107                 | Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.251/m2   | t      |         | 0,063   |
|    | 23203226000401         | Bitum   | t      | 1,0300  |         |
|    | 2952220000000          | Autogudronator 3500 l - 3600 l  | h-ut   | 0,3000  |         |
| 32 | DB16H                  | îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu astemere mecanica (BA 16 ml, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)   | m2     |         | 253,000 |
|    | 7129040010110          | Asfaltator  | h-om   | 0,0500  |         |
|    | 111100010001311-16     | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mărunte (BA 16 ral, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)  | 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  |         |
| 33 | material               | Beton asfatic cu criblura, BAI 6, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului   | t      |         | 0,810   |
|    | 111100010001311-16     | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mărunte (BA 16 ral, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)  | t      | 1,0000  |         |
| 34 | DII15                  | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m  | m2     |         | 52,100  |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om   | 0,0317  |         |
|    | 14111222016601-4<br>32 | Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010   | m3     | 0,1260  |         |
|    | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m3     | 0,0070  |         |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut   | 0,00351 |         |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,00097 |         |
|    | 2952240004105          | Compactor 5-6 t   | h-ut   | 0,0110  |         |
|    | 2952240004003          | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf   | h-ut   | 0,00045 |         |
|    |                        | <b>3.2. Constructia podețelor cu diametrul 1.0 m</b>  |        |         |         |
| 35 | TsC03Bl                | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă si comandă hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1 .87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor. | 100 m3 |         | 8,078   |
|    | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500  |         |
| 36 | TsA20B                 | Săpătură manuală de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     |         | 89,760  |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600  |         |
| 37 | RpDA03B                | Desfundarea si curatirea camerelor de cădere si albia sub podețe  | m3     |         | 1,300   |
|    | 9310060019920          | Muncitor deservire CM   | h-om   | 5,6300  |         |
| 38 | PJ05B                  | Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat   | m3     |         | 23,460  |
|    | 7111020030200          | Miner   | h-om   | 4,6400  |         |
|    | 2952270003370          | Ciocan pneumatic 8-15 kg  | h-ut   | 0,6120  |         |
|    | 2912340002509          | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut   | 0,3060  |         |
| 39 | TsC03Fl                | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu  | 100 m3 |         | 0,235   |

|    |                          |   |        |         |           |
|----|--------------------------|---|--------|---------|-----------|
|    |                          | motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II   |        |         |           |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500  |           |
| 40 | TsI50A10                 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km   | t      |         | 56,304    |
|    | 3410540000006            | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1820  |           |
| 41 | TsC51B                   | Lucrări la descarcarea  | 100 m3 |         | 0,235     |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600  |           |
|    | 1411122201752            | Piatra sparta   | m3     | 0,0040  |           |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw(108CP)  | h-ut   | 0,4000  |           |
| 42 | TsC03Fl                  | Săpătură 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 Y =1.89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podețului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc) | 100 m3 |         | 2,812     |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500  |           |
| 43 | TsC03Fl                  | Săpătură 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 Y =1.89 t/m3 (incarcarea pamintului surplus Y=1.85 t/mc)   | 100 m3 |         | 6,163     |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500  |           |
| 44 | TsI51A5                  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |         | 1 140,175 |
|    | 3410540000007            | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383  |           |
| 45 | TsC51B                   | Lucrări la descarcarea  | 100 m3 |         | 6,163     |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600  |           |
|    | 1411122201752            | Piatra sparta   | m3     | 0,0040  | -         |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000  |           |
| 46 | TsC54B                   | Strat de fundație din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8-32 sparta sub capetele si corpul podețului  | m3     |         | 4,500     |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900  |           |
|    | 1411122201752-83<br>2    | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3     | 1,1500  |           |
|    | 4100126202818            | Apa   | m3     | 0,1000  |           |
|    | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200  |           |
| 47 | TsC54B                   | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podețului  | m3     |         | 4,50C     |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900  |           |
|    | 1411122201752-83<br>2    | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3     | 1,1500  |           |
|    | 4100126202818            | Apa   | m3     | 0,1000  |           |
|    | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200  |           |
| 48 | DI 122                   | Montarea podețelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3   | m3     |         | 11,250    |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 8,0000  |           |
|    | 2666122800561-10<br>0253 | Tubun din beton armat TS 100-.25-3  | m3     | 1,0000  |           |
|    | 2922140007000            | Macara  | h-ut   | 1,9800  |           |
| 49 | IzKOIA                   | Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)  | t      |         | 0,810     |
|    | 7134050013240            | Izolator - termic   | h-om   | 25,8800 |           |
|    | 2682162605840-1          | Cilti bitumat   | kg     | 29,2500 |           |
| 50 | materiale                | Cilti bitumat (se aduga la norma IzKOIA)  | kg     |         | 57,307    |
|    | 2682162605840-1          | Cilti bitumat   | kg     | 1,0000  |           |
| 51 | DII19                    | Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru capete de podețe si consolidarea rosturilor existente   | m3     |         | 1,650     |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 3,1900  |           |
|    | 2663102100000-16<br>20   | Mortar de ciment C16/20   | m3     | 1,0200  |           |
|    | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase   | m3     | 0,0370  |           |
|    | 2922140007000            | Macara  | h-ut   | 0,4280  |           |
| 52 | DI 125                   | Montarea capetelor podețului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc  | m3     |         | 6,060     |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 3,2500  |           |

|    |                        |   |      |        |         |
|----|------------------------|---|------|--------|---------|
|    | 2663102100000-16<br>20 | Mortar de ciment C16/20   | m3   | 0,2100 |         |
|    | 2666122800564-10       | Capatul podețului cu inaltimea ST-10  | m3   | 1,0000 |         |
|    | 2922140007000          | Macara  | h-ut | 0,6600 |         |
| 53 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1.-2010, h=0,lm., sub Portal                         | m3   |        | 0,860   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3   | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa   | m3   | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,4200 |         |
| 54 | DI 125                 | Montarea capetelor podețului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 4buc    | m3   |        | 11,760  |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 3,2500 |         |
|    | 2663102100000-16<br>20 | Mortar de ciment C16/20   | m3   | 0,2100 |         |
|    | 2666122800564-ST<br>4  | Aripi ST4   | m3   | 1,0000 |         |
|    | 2922140007000          | Macara  | h-ut | 0,6600 |         |
| 55 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., sub aripi                           | m3   |        | 1,370   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3   | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa   | m3   | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,4200 |         |
| 56 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,20m., (deversoare)                       | m3   |        | 4,200   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3   | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa   | m3   | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,4200 |         |
| 57 | DI 119                 | Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)   | m3   |        | 6,300   |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 3,1900 |         |
|    | 2663102100000-30<br>37 | Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4  | m3   | 1,0200 |         |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase   | m3   | 0,0370 |         |
|    | 2922140007000          | Macara  | h-ut | 0,4280 |         |
| 58 | DI 119                 | Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru stratul de protectie  | m3   |        | 1,470   |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 3,1900 |         |
|    | 2663102100000-16<br>20 | Mortar de ciment C16/20   | m3   | 1,0200 |         |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase   | m3   | 0,0370 |         |
|    | 2922140007000          | Macara  | h-ut | 0,4280 |         |
| 59 | DI 120                 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podeț, corp de podeț) | m2   |        | 36,120  |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 1,1600 |         |
|    | 23203226000361         | Bitum pt. hidroizolatii   | t    | 0,0068 |         |
|    | 4029050                | Mortar de ciment  | m3   | 0,0075 |         |
|    | 2682132601800          | Impislitura din fibre sticla bitumata   | m2   | 2,3400 |         |
| 60 | DII21                  | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podeț, corp de podeț) | m2   |        | 248,850 |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 0,5640 |         |
|    | 23203226000361         | Bitum pt. hidroizolatii   | t    | 0,0045 |         |
|    | 4029050                | Mortar de ciment  | m3   | 0,0075 |         |
|    | 26821122056811         | Azbest crisolitic cal. II fulgi   | t    | 0,0016 |         |
| 61 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (consolidarea taluzurilor)          | m3   |        | 5,570   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1   | m3   | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa   | m3   | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,4200 |         |
| 62 | DI 119                 | Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor)                             | m3   |        | 6,300   |
|    | 9310060019930          | Muncitor  | h-om | 3,1900 |         |
|    | 2663102100000-30<br>37 | Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4  | m3   | 1,0200 |         |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase   | m3   | 0,0370 |         |
|    | 2922140007000          | Macara  | h-ut | 0,4280 |         |

|    |                        |  |        |        |         |
|----|------------------------|--|--------|--------|---------|
| 63 | PD04A                  | Montarea armaturilor A240 d=6mm  | kg     |        | 111,470 |
|    | 7123020011140          | Fierar beton   | h-om   | 0,0900 |         |
|    | 271060200100-6         | Armatura A240 D=6mm  | kg     | 1,0000 |         |
|    | 2746133803141          | Sirma moale obișnuita D=1 mm   | kg     | 0,0150 |         |
| 64 | material               | Chit asfaltic  | m3     |        | 0,310   |
|    | 2132423543453455       | Chit asfaltic  | m3     | 1,0000 |         |
| 65 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SREN 13242+A1:2010, h=0,lm,, (consolidarea albiei de intrare)  | m3     |        | 18,010  |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1  | m3     | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa  | m3     | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 |         |
| 66 | DII19                  | Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)  | m3     |        | 21,610  |
|    | 9310060019930          | Muncitor   | h-om   | 3,1900 |         |
|    | 2663102100000-30<br>37 | Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4 -   | m3     | 1,0200 |         |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase  | m3     | 0,0370 |         |
|    | 2922140007000          | Macara   | h-ut   | 0,4280 |         |
| 67 | PD04A                  | Montarea armaturilor A240 d=6mm  | kg     |        | 360,220 |
|    | 7123020011140          | Fierar beton   | h-om   | 0,0900 |         |
|    | 271060200100-6         | Armatura A240 D=6mm  | kg     | 1,0000 |         |
|    | 2746133803141          | Sirma moale obișnuita D=1 mm   | kg     | 0,0150 |         |
| 68 | material               | Chit asfaltic  | m3     |        | 1,380   |
|    | 2132423543453455       | Chit asfaltic  | m3     | 1,0000 |         |
| 69 | TsC54B                 | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SREN 13242+A1:2010, h=0,lm., (Pinten din beton monolit)  | m3     |        | 4,020   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9900 |         |
|    | 1411122201752-83<br>2  | Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1  | m3     | 1,1500 |         |
|    | 4100126202818          | Apa  | m3     | 0,1000 |         |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 |         |
| 70 | DII19                  | Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit)  | m3     |        | 17,150  |
|    | 9310060019930          | Muncitor   | h-om   | 3,1900 |         |
|    | 2663102100000-30<br>37 | Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4   | m3     | 1,0200 |         |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase  | m3     | 0,0370 |         |
|    | 2922140007000          | Macara   | h-ut   | 0,4280 |         |
| 71 | TsC03Fl                | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II   | 100 m3 |        | 0,882   |
|    | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500 |         |
| 72 | DII29                  | Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)  | m3     |        | 24,750  |
|    | 9310060019930          | Muncitor   | h-om   | 2,7800 |         |
|    | 1411122201001          | Piatra bruta pentru constructii  | m3     | 1,0100 |         |
| 73 | TsC03F2                | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1.85t/m3 (reprofilarea albiei)           | 100 m3 |        | 3,150   |
|    | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,8100 |         |
| 74 | TsI51A3                | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km  | t      |        | 578,750 |
|    | 3410540000007          | Autobasculanta-10t   | h-ut   | 0,0307 |         |
| 75 | DII10                  | Amenajarea stratului de egalizare din balast fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m.  | m3     |        | 24,000  |
|    | 9310060019930          | Muncitor   | h-om   | 0,1500 |         |
|    | 1421102200467          | Balast fr. 0-32 mm   | m3     | 1,2200 |         |
|    | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3     | 0,0700 |         |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0216 |         |
|    | 2952240004118          | Compactor 18 t   | h-ut   | 0,0273 |         |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0097 |         |
| 76 | DA12B                  | Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundație din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, | m3     |        | 14,000  |

|    |                          |   |        |         |        |
|----|--------------------------|---|--------|---------|--------|
|    |                          | h=0.10m)  |        |         |        |
|    | 7129020012800            | Pavator   | h-om   | 0,6000  |        |
|    | 1411122201646-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010  | m3     | 0,2030  |        |
|    | 1411122201672-41<br>6163 | Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010   | m3     | 1,2190  |        |
|    | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrări 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  |        |
|    |                          | <b>3.3. Constructia podețelor cu diametrul 0.8m</b>   |        |         |        |
| 77 | TsC03BI                  | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor. | 100 m3 |         | 0,230  |
|    | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500  |        |
| 78 | TsA20B                   | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu   | m3     |         | 9,840  |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600  |        |
| 79 | TsC54B                   | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,28m, sub corpul inelelor tubulare  | m3     |         | 25,090 |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900  |        |
|    | 1411122201752-86<br>3    | Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010   | m3     | 1,1500  |        |
|    | 4100126202818            | Apa   | m3     | 0,1000  |        |
|    | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200  |        |
| 80 | DI 122                   | Montarea podețelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 80.25.3 TC80 .25-2   | m3     |         | 5,350  |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 8,0000  |        |
|    | 2666122800561-80<br>253  | Tuburi din beton armat TS 80.25.3   | m3     | 1,0000  |        |
|    | 2922140007000            | Macara  | h-ut   | 1,9800  |        |
| 81 | DI 120                   | Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri   | m2     |         | 5,400  |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 1,1600  |        |
|    | 23203226000361           | Bitum pt. hidroizolații   | t      | 0,0068  |        |
|    | 4029050                  | Mortar de ciment  | m3     | 0,0075  |        |
|    | 2682132601800            | Impislitura din fibre sticla bitumata   | m2     | 2,3400  |        |
| 82 | DII 21                   | Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri   | m2     |         | 50,000 |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 0,5640  |        |
|    | 23203226000361           | Bitum pt. hidroizolații   | t      | 0,0045  |        |
|    | 4029050                  | Mortar de ciment  | m3     | 0,0075  |        |
|    | 26821122056811           | Azbest crisolitic cal. II fulgi   | t      | 0,0016  |        |
| 83 | IzK0IA                   | Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerală, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)  | t      |         | 0,005  |
|    | 7134050013240            | Izolator - termic   | h-om   | 25,8800 |        |
|    | 2682162605840-1          | Cilti bitumat   | kg     | 29,2500 |        |
| 84 | materiale                | Cilti bitumat (se aduga la norma IzK0I A)   | kg     |         | 4,654  |
|    | 2682162605840-1          | Cilti bitumat   | kg     | 1,0000  |        |
| 85 | TsC54B                   | Strat de fundație din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m., sub Portal  | m3     |         | 0,250  |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900  |        |
|    | 1411122201752-86<br>3    | Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010   | m3     | 1,1500  |        |
|    | 4100126202818            | Apa   | m3     | 0,1000  |        |
|    | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200  |        |
| 86 | DII 125                  | Montarea capetelor podețului tubular, Portal în amonte și aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9   | m3     |         | 4,920  |
|    | 9310060019930            | Muncitor  | h-om   | 3,2500  |        |
|    | 2663102100000-16<br>20   | Mortar de ciment C16/20   | m3     | 0,2100  |        |
|    | 2666122800564-9          | Capatul podețului cu înalțimea ST-9   | m3     | 1,0000  |        |
|    | 2922140007000            | Macara  | h-ut   | 0,6600  |        |
| 87 | DII 19                   | Fundații monolite din Mortar de ciment C16/20 pentru capete de pode.  | m3     |         | 0,400  |



|    |                     |  |        |         |        |
|----|---------------------|--|--------|---------|--------|
|    | 9310060019930       | Muncitor   | h-om   | 3,1900  |        |
|    | 2663102100000-11620 | Mortar de ciment C16/20  | m3     | 1,0200  |        |
|    | 2010102903495       | Scinduri de rasinoase  | m3     | 0,0370  |        |
|    | 2922140007000       | Macara   | h-ut   | 0,4280  |        |
| 88 | TsD03AI             | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II | 100 m3 |         | 0,328  |
|    | 2952260003554       | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,6500  |        |
| 89 | TsD05A              | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv          | 100 m3 |         | 0,328  |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200  |        |
|    | 2952270004021       | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 10,3900 |        |
|    |                     | <b>4. Siguranța rutiera</b>  |        |         |        |
|    |                     | <b>4.1. Amplasarea bornelor kilometrice din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm</b>  |        |         |        |
| 90 | DF02A               | Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate                              | buc    |         | 3,000  |
|    | 7123010010200       | Betonist   | h-om   | 1,4700  |        |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 3,0600  |        |
|    | 7129020012800       | Pavator  | h-om   | 5,6600  |        |
|    | 26631021000001620   | Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4  | m3     | 0,3100  |        |
|    | 266410210000011620  | Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4  | m3     | 0,0300  |        |
|    | 1421402200393       | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667  | m3     | 0,2690  |        |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 0,1930  |        |
|    | 1411122201452       | Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc   | m3     | 0,2440  |        |
|    | 2010102917685       | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689   | m3     | 0,0010  |        |
|    | 2670112202100       | Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm   | m3     | 0,0030  |        |
|    | 2873145886899       | Cuie cu cap con. Tip A I 2,8 x 50 S2111  | kg     | 0,1000  |        |
|    | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3     | 0,0750  |        |
| 91 |                     | Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm  | buc    |         | 3,000  |
|    | 12345               | Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm  | buc    | 1,0000  |        |
|    |                     | <b>4.2. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>  |        |         |        |
| 92 | DF18A               | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial CKM 2.30 (11.10kg) pe fundație beton de ciment monolit C16/20 conform SM EN 206 (0.076m3/unit)  | buc    |         | 10,000 |
|    | 7123010010200       | Betonist   | h-om   | 0,3300  |        |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7600  |        |
|    | 26631021000001620   | Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4  | m3     | 0,0760  |        |
|    | 2811106301794-230   | Stilp metalic confecționat industrial CKM 2.30   | buc    | 1,0000  |        |
| 93 | DF19A               | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (A1, A35, A37, B1)                       | buc    |         | 8,000  |
|    | 7124010010700       | Dulgher  | h-om   | 0,2200  |        |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,2200  |        |
|    | 2615107326105-700   | Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea A700mm ((A1, A35, A37, B1))   | buc    | 1,0000  |        |
|    | 2874115819963       | Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc    | 4,0000  |        |
|    | 2874115804668       | Șuruburi cap hexagonal semiprecis M8x30gr. 5.8   | buc    | 2,0000  |        |
|    | 2874135840405       | Piulițe uzuale hexagonale M 6  | buc    | 4,0000  |        |
|    | 2874115842685       | Piulița hexag. M8  | buc    | 2,0000  |        |
|    | 2874125881230       | Șaiba plata M 8  | kg     | 0,0200  |        |
|    | 2874115883030       | Șaiba prec. plata pt. met M 6  | kg     | 0,0400  |        |
| 94 | DF19A               | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma patrata, Dimensiunile D800mm (B2)                                  | buc    |         | 1,000  |
|    | 7124010010700       | Dulgher  | h-om   | 0,2200  |        |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,2200  |        |
|    | 2615107326105-80    | Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea D800mm (B2)  | buc    | 1,0000  |        |

|    |                    |   |      |        |       |
|----|--------------------|---|------|--------|-------|
|    | 0                  |   |      |        |       |
|    | 2874115819963      | Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115804668      | Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8  | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874135840405      | Piulițe uzuale hexagonale M 6   | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115842685      | Piulița hexag. M8   | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874125881230      | Șaiba plata M 8   | kg   | 0,0200 |       |
|    | 2874115883030      | Șaiba prec. plata pt. met M 6   | kg   | 0,0400 |       |
| 95 | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare de forma circulara, Dimensiunile 600mm (G27, C37)      | buc  |        | 2,000 |
|    | 7124010010700      | Dulgher   | h-om | 0,2200 |       |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat  | h-om | 0,2200 |       |
|    | 2615107326105-6000 | Indicatoare de forma circulara cu Dimensiunile 600mm (G27, C37)   | buc  | 1,0000 |       |
|    | 2874115819963      | Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115804668      | Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8  | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874135840405      | Piulițe uzuale hexagonale M 6   | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115842685      | Piulița hexag. M8   | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874125881230      | Șaiba plata M 8   | kg   | 0,0200 |       |
|    | 2874115883030      | Șaiba prec. plata pt. met M 6   | kg   | 0,0400 |       |
| 96 | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 330x300mm (PI7) | buc  |        | 1,000 |
|    | 7124010010700      | Dulgher   | h-om | 0,2200 |       |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat  | h-om | 0,2200 |       |
|    | 2615107326105350   | Indicatoare de forma dreptunghiulara cu Dimensiunile 330x300mm (PI7)  | buc  | 1,0000 |       |
|    | 2874115819963      | Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm  | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115804668      | Șuruburi cap hexagonal semiprecis M8x30gr. 5.8  | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874135840405      | Piulițe uzuale hexagonale M 6   | buc  | 4,0000 |       |
|    | 2874115842685      | Piulița hexag. M8   | buc  | 2,0000 |       |
|    | 2874125881230      | Șaiba plata M 8   | kg   | 0,0200 |       |
|    | 2874115883030      | Șaiba prec. plata pt. met M 6   | kg   | 0,0400 |       |