

Proiectarea reabilitării unei porțiuni de drum de pe str.Stefan cel Mare cu L=450m si o porțiune de drum de pe str.Mihai Eminescu cu L=260m din s.Bahmut r-ul Calaras(65/2023-DA)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta



**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1**  
**Drumuri pentru automobile (str.Stefan cel Mare) Etapa 1**

Intocmit in prețuri curente

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice                                                                                                                                                                                             | U.M.   | Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|------------------|
|                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Pe unitate de masura                               | Pe volumul total |
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5                                                  | 6                |
| <b>1. Lucrari de terasamente</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                    |                  |
| 1                                | 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 pamintului din dsmbleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare ) | 100 m3 |                                                    | 0,240            |
|                                  | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500                                             | 0,54             |
| 2                                | TsI51A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                                       | t      |                                                    | 40,800           |
|                                  | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0232                                             | 0,947            |
| 3                                | 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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)              | 100 m3 |                                                    | 3,520            |
|                                  | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500                                             | 7,92             |
| 4                                | TsI51A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                                       | t      |                                                    | 598,400          |
|                                  | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0232                                             | 13,883           |
| 5                                | 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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)              | 100 m3 |                                                    | 2,350            |
|                                  | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500                                             | 5,288            |
| 6                                | TsI51A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)                                                                                                                                                                           | t      |                                                    | 399,500          |
|                                  | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0307                                             | 12,265           |
| 7                                | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                               | 100 m3 |                                                    | 2,350            |
|                                  | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600                                             | 0,846            |
|                                  | 14111222017521632           | Piatra sparta fr.16-32                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0040                                             | 0,009            |
|                                  | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000                                             | 0,94             |
| 8                                | DI96                        | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor                                                                                                           | 100 m3 |                                                    | 3,520            |

| 1                                      | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4             | 5      | 6              |
|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------|
|                                        |                | <b>pneumatic 25t cu 8 treceri pe acea si urma cu grosimea H=30cm.)</b>                                                                                                                                                                                                                                |               |        |                |
|                                        | 2952240004125  | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 1,1920 | 4,196          |
|                                        | 2952260003552  | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut          | 1,5900 | 5,597          |
|                                        | 2952500005600  | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                                                                                 | h-ut          | 1,1920 | 4,196          |
| <b>9</b>                               | <b>DI98</b>    | <b>Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurilor mecanizat.)</b>                                                                                                                                                          | <b>100m2</b>  |        | <b>11,470</b>  |
|                                        | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om          | 2,9400 | 33,722         |
|                                        | 2952260003552  | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut          | 0,0380 | 0,436          |
|                                        | 2952260003510  | Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta                                                                                                                                                                                                                   | h-ut          | 0,0670 | 0,768          |
|                                        | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut          | 0,1420 | 1,629          |
| <b>10</b>                              | <b>TsC03E1</b> | <b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)</b>                                                              | <b>100 m3</b> |        | <b>1,720</b>   |
|                                        | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut          | 1,9500 | 3,354          |
| <b>11</b>                              | <b>TsI51A5</b> | <b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>t</b>      |        | <b>206,400</b> |
|                                        | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut          | 0,0383 | 7,905          |
| <b>12</b>                              | <b>TsE05A</b>  | <b>Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal - 90%)(S=1147x0,9=1032,3m2)</b>                                        | <b>100m2</b>  |        | <b>10,323</b>  |
|                                        | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut          | 0,1500 | 1,548          |
| <b>13</b>                              | <b>TsE01A</b>  | <b>Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1147x0,1=114,7m2)</b>                                                                                                                                             | <b>100m2</b>  |        | <b>1,147</b>   |
|                                        | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om          | 5,9000 | 6,767          |
| <b>14</b>                              | <b>TsH09C</b>  | <b>Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor )</b>                                                                                                                                                                                  | <b>100m2</b>  |        | <b>11,470</b>  |
|                                        | 7129020012880  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om          | 5,2000 | 59,644         |
|                                        | 0221107204435  | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                                                                                | kg            | 1,0000 | 11,47          |
| <b>15</b>                              | <b>TsH12B</b>  | <b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>100m2</b>  |        | <b>11,470</b>  |
|                                        | 7129020012880  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om          | 0,6600 | 7,57           |
|                                        | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                              | m3            | 1,0000 | 11,47          |
|                                        | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut          | 0,3860 | 4,427          |
|                                        |                | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |        |                |
|                                        |                | <b>Total Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |        |                |
| <b>2. Amenajarea sistemului rutier</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |        |                |
| <b>16</b>                              | <b>TsE05B</b>  | <b>Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul )(autogreiderul (inclus. drumul laterale-159 m2)</b> | <b>100m2</b>  |        | <b>1,772</b>   |
|                                        | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut          | 0,1890 | 0,335          |
| <b>17</b>                              | <b>DI96</b>    | <b>Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor</b>                                                                                                                                           | <b>100 m3</b> |        | <b>5,140</b>   |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6         |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|
|    |                        | <b>pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)</b>                                                                                                                                                                        |      |        |           |
|    | 2952240004125          | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,1920 | 6,127     |
|    | 2952260003552          | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,5900 | 8,173     |
|    | 2952500005600          | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                        | h-ut | 1,1920 | 6,127     |
| 18 | DA06B2                 | <b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)</b>         | m3   |        | 177,000   |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3700 | 65,49     |
|    | 4100116202806          | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2320 | 41,064    |
|    | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,3110 | 232,047   |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,1530 | 27,081    |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0230 | 4,071     |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0480 | 8,496     |
| 19 | DA12C                  | <b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)</b>          | m3   |        | 284,000   |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3000 | 85,20     |
|    | 14111222016723<br>263  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,2700 | 360,68    |
|    | 4100116202806          | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500 | 14,20     |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0420 | 11,928    |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2180 | 61,912    |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0050 | 1,42      |
| 20 | DA12C                  | <b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)</b>           | m3   |        | 213,000   |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3000 | 63,90     |
|    | 14111222016721<br>6323 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,2700 | 270,51    |
|    | 4100116202806          | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500 | 10,65     |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0420 | 8,946     |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2180 | 46,434    |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0050 | 1,065     |
| 21 | DA12C                  | <b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 ( 10m3 la 1000m2)</b> | m3   |        | 18,000    |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3000 | 5,40      |
|    | 14111222022458<br>816  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm                                                                                                                                                                                           | m3   | 1,2700 | 22,86     |
|    | 4100116202806          | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500 | 0,90      |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0420 | 0,756     |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2180 | 3,924     |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0050 | 0,09      |
| 22 | DI107                  | <b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70</b>                                                                                                                          | t    |        | 1,152     |
|    | 23203226000401         | Bitum                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 1,0300 | 1,187     |
|    | 2952220000000          | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3000 | 0,346     |
| 23 | DB19G                  | <b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de</b>                                                                                                              | m2   |        | 1 772,000 |

| 1                 | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6                |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|
|                   |                         | <b>legatura din beton asfaltic deschis cu<br/>criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si<br/>cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP.<br/>D.02.25:2021, H=6cm)6cm (inclus. drumul<br/>laterale-159 m2)</b>                                                                                          |        |        |                  |
|                   | 7129040010110           | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,0600 | 106,32           |
|                   | 11111000110011<br>35070 | Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier<br>50/70                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,1410 | 249,852          |
|                   | 2710603420379           | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0160 | 28,352           |
|                   | 2952240004010           | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de<br>14tf                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0079 | 13,999           |
|                   | 2952240004003           | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0079 | 13,999           |
|                   | 2952240005100           | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0079 | 13,999           |
| 24                | DI107                   | <b>Amorsarea suprafetelor straturilor de<br/>baza in vederea aplicarii unui strat de<br/>beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare<br/>suprafetelor din piatra sparta existente cu<br/>bitum 0,25l/ m2 50/70</b>                                                                                       | t      |        | <b>0,443</b>     |
|                   | 23203226000401          | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t      | 1,0300 | 0,456            |
|                   | 2952220000000           | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,3000 | 0,133            |
| 25                | DB16H                   | <b>Imbracaminte de beton asfaltic cu<br/>agregate marunte, executata la cald, in<br/>grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica<br/>(Amenajarea stratului din beton asfaltic cu<br/>criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70,<br/>conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)<br/>(inclus. drumul laterale-159 m2)</b> | m2     |        | <b>1 772,000</b> |
|                   | 7129040010110           | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,0500 | 88,60            |
|                   | 11110001000552<br>11    | Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70                                                                                                                                                                                                                                                | t      | 0,0940 | 166,568          |
|                   | 2710603420379           | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0110 | 19,492           |
|                   | 2952240004010           | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de<br>14tf                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0053 | 9,392            |
|                   | 2952240004003           | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0053 | 9,392            |
|                   | 2952240005100           | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0053 | 9,392            |
| 26                | DI128                   | <b>Tratament bituminos, dublu, de suprafata<br/>a imbracamintei asfaltice (Tratament<br/>bituminoase duble (clutaj, PC1+00-<br/>PC1+60m. PC3+50-PC4+10m))</b>                                                                                                                                         | 100m2  |        | <b>17,720</b>    |
|                   | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 3,0100 | 53,337           |
|                   | 23203226000401          | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t      | 0,1370 | 2,428            |
|                   | 2462106200013           | Criblura bituminata fr. 10-20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | t      | 2,6600 | 47,135           |
|                   | 2462106200012           | Criblura bituminata fr. 5-10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 1,4500 | 25,694           |
|                   | 2952220000000           | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0400 | 0,709            |
|                   | 29522700076111          | Distribuito de criblura                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1460 | 2,587            |
|                   | 29522400040101          | Compactor 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,5350 | 9,48             |
| 27                | DE10C                   | <b>Borduri prefabricate din beton, pentru<br/>trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton<br/>30x15 cm (Instalarea bordurii<br/>BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30)</b>                                                                                                                                      | m      |        | <b>636,000</b>   |
|                   | 9310060019900           | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1500 | 95,40            |
|                   | 7129020012800           | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,5200 | 330,72           |
|                   | 26631021000011<br>215   | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0450 | 28,62            |
|                   | 2651122100024           | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 3,1700 | 2 016,12         |
|                   | 1421102200513           | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0090 | 5,724            |
|                   | 4100116202818           | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0060 | 3,816            |
|                   | 2666122800325           | Bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                                                                              | m      | 1,0050 | 639,18           |
|                   |                         | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |                  |
|                   |                         | <b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                  |
| <b>3. Trotuar</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                  |
| 28                | TsC21B1                 | <b>Sapatura mecanica cu autogreder de pina<br/>la 175 CP, inclusiv imprastierea<br/>pamintului la 10 m, in teren catg. II<br/>(Taierea casetei in pamint gr. II cu<br/>aunogreider )</b>                                                                                                              | 100 m3 |        | <b>0,940</b>     |
|                   | 2952220003546           | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 3,6100 | 3,393            |
| 29                | TsC03F1                 | <b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 m3 |        | <b>0,940</b>     |

| 1         | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4             | 5      | 6               |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------|
|           |                        | <b>0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (cu incancare)</b>                                                                                                                                                                                    |               |        |                 |
|           | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut          | 2,2500 | 2,115           |
| <b>30</b> | <b>TsI51A3</b>         | <b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km( la depozit )</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>t</b>      |        | <b>159,800</b>  |
|           | 3410540000007          | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut          | 0,0307 | 4,906           |
| <b>31</b> | <b>TsC51B</b>          | <b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>100 m3</b> |        | <b>0,940</b>    |
|           | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om          | 0,3600 | 0,338           |
|           | 14111222017152         | Piatra sparta 32-63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3            | 0,0040 | 0,004           |
|           | 2952260003554          | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut          | 0,4000 | 0,376           |
| <b>32</b> | <b>DI111</b>           | <b>Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm)</b>                                                                                                                                               | <b>m2</b>     |        | <b>455,000</b>  |
|           | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om          | 0,2560 | 116,48          |
|           | 14111222016601<br>1632 | Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3            | 0,1740 | 79,17           |
|           | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3            | 0,0200 | 9,10            |
|           | 2952240004105          | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut          | 0,0146 | 6,643           |
|           | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut          | 0,0055 | 2,502           |
| <b>33</b> | <b>DI112 K=2</b>       | <b>Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>m2</b>     |        | <b>-455,000</b> |
|           | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om          | 0,0057 | -5,187          |
|           | 14111222016601<br>1632 | Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3            | 0,0135 | -12,285         |
| <b>34</b> | <b>DE18A</b>           | <b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar(caramida) H=6cm</b> | <b>m2</b>     |        | <b>455,000</b>  |
|           | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om          | 0,5802 | 263,991         |
|           | 9310060019922          | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om          | 0,0158 | 7,189           |
|           | 26511128006566         | Placi din beton, pentru trotuare (6cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2            | 1,0150 | 461,825         |
|           | 2651122100027          | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg            | 1,6000 | 728,00          |
|           | 2651122100442          | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg            | 7,8700 | 3 580,85        |
|           | 1421102200546          | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3            | 0,0050 | 2,275           |
|           | 1421102200547          | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3            | 0,0428 | 19,474          |
|           | 2881116002701          | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc           | 0,0200 | 9,10            |
| <b>35</b> | <b>DE11A</b>           | <b>Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)</b>                                                | <b>m</b>      |        | <b>305,000</b>  |
|           | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om          | 0,1200 | 36,60           |
|           | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om          | 0,1800 | 54,90           |
|           | 26631021000012         | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3            | 0,0480 | 14,64           |
|           | 2651122100024          | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg            | 1,0200 | 311,10          |
|           | 14211022005137         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A )                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3            | 0,0030 | 0,915           |
|           | 26661228003251<br>208  | Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m             | 1,0050 | 306,525         |
|           | 4100116202818          | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3            | 0,0030 | 0,915           |
|           |                        | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |        |                 |
|           |                        | <b>Total Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |        |                 |

#### 4. Instalatii de semnalizare rutiera

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6      |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| 36 | DF17A                    | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)                                 | m2   |        | 46,800 |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 0,3800 | 17,784 |
|    | 7141020013300            | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                        | h-om | 0,0900 | 4,212  |
|    | 2430126108720            | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                   | kg   | 0,7300 | 34,164 |
|    | 2513206621650            | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                  | kg   | 0,1140 | 5,335  |
|    | 2940340004200            | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                           | h-ut | 0,0480 | 2,246  |
| 37 | DF20B                    | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic) | buc  |        | 14,000 |
|    | 7214240021800            | Lacatus mecanic                                                                                                                                                        | h-om | 1,3200 | 18,48  |
|    | 2615107326105            | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial                                                                                              | buc  | 1,0000 | 14,00  |
|    | 2874115804768            | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 28,00  |
|    | 2874135840405            | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                          | buc  | 2,0000 | 28,00  |
|    | 2874115883030            | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                          | kg   | 0,0200 | 0,28   |
|    | 2710403707840            | Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm                                                                                                                                          | kg   | 1,4140 | 19,796 |
| 38 | DF18A                    | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)                                                  | buc  |        | 9,000  |
|    | 7123010010200            | Betonist                                                                                                                                                               | h-om | 0,3300 | 2,97   |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 0,7600 | 6,84   |
|    | 26631021000001<br>675112 | Beton C12/15                                                                                                                                                           | m3   | 0,1000 | 0,90   |
|    | 28111063017942<br>30     | Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 9,00   |
| 39 | DF18A                    | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)                                                  | buc  |        | 1,000  |
|    | 7123010010200            | Betonist                                                                                                                                                               | h-om | 0,3300 | 0,33   |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 0,7600 | 0,76   |
|    | 26631021000001<br>675112 | Beton C12/15                                                                                                                                                           | m3   | 0,1000 | 0,10   |
|    | 28111063017942<br>40     | Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-40)                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1,00   |
|    |                          | Total                                                                                                                                                                  |      |        |        |
|    |                          | Total Instalatii de semnalizare rutiera                                                                                                                                |      |        |        |
|    |                          | Total                                                                                                                                                                  |      |        |        |
|    |                          | Asigurari sociale                                                                                                                                                      |      |        |        |
|    |                          | Cheltuieli directe                                                                                                                                                     |      |        |        |
|    |                          | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                    |      |        |        |
|    |                          | Total cu Cr                                                                                                                                                            |      |        |        |
|    |                          | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                     |      |        |        |
|    |                          | Total cu Bd                                                                                                                                                            |      |        |        |
|    |                          | TVA                                                                                                                                                                    |      |        |        |
|    |                          | Total deviz:                                                                                                                                                           |      |        |        |

Elaborat

