

**"Proiectarea reparatiei capitale  
a sectorului de drum de acces si  
aleei pietonale pe str.Stefan cel  
Mare in s.Radeni, r-nul  
Straseni."(07/2023-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1**  
**Drumuri pentru automobili.(Actualizare devizului)**  
(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.   | Cantitate<br>conform datelor<br>din<br>proiect |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5                                              |
|           |                                   | <b>1. Lucrari pregatitoare</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                |
| 1         | DI155A<br>K=0,86                  | Taierea cu freza a stratului de beton<br>asfaltic uzat, avind latimea tamburului<br>1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm<br>(Frezare Imbracamintei rutiere din beton<br>asfaltic H=4.0cm cu incarcare si<br>transportarea pina la 3,0km la depozit<br>(PC0+00-PC10+64.2)(cu incarcare) | m2     | 5 817,000                                      |
|           | 9310060019930                     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 174,59                                         |
|           | 4100116202806                     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-<br>terasam.                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 160,08                                         |
|           | 2940420007200                     | Freza cu latimea tamburului 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 91,05                                          |
|           | 3410540005603                     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 91,05                                          |
|           | 3410540000001                     | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 91,05                                          |
| 2         | TsI51A3                           | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta de 10 t la distanta de: 3<br>km                                                                                                                                                                                                           | t      | 513,000                                        |
|           | 3410540000007                     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 15,75                                          |
| 3         | DI109                             | Decaparea mecanizata a imbracamintei<br>din beton asfaltic (Demolare<br>imbracamintei rutiere cu beton asfaltic<br>H=10cm )                                                                                                                                                             | m3     | 62,700                                         |
|           | 9310060019930                     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 100,32                                         |
|           | 2875277400000                     | Compresor (7 atm.) 6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 48,59                                          |
|           | 2952220003546                     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,20                                           |
|           | 2952270003370                     | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 48,59                                          |
| 4         | TsC03G1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de<br>0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna<br>si comanda hidraulica, in pamint cu                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 0,627                                          |

| 1                                 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5       |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                   |               | umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)                                                                                                                                                                                      |        |         |
|                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,63    |
| 5                                 | TsI51A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit) (PC0+68.6- PC1+17)                                                                                                                                                         | t      | 137,940 |
|                                   | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 4,23    |
| 6                                 | DG03A         | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei trotuarelor din placi H=6cm)                                                                                                                                      | m2     | 11,000  |
|                                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 3,30    |
| 7                                 | TsC03G1       | 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. III (Incarcare)                                                                     | 100 m3 | 0,007   |
|                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,02    |
| 8                                 | TsI51A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km depozit (PC0+52- PC0+63)(pe podet)                                                                                                                                                      | t      | 1,580   |
|                                   | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,05    |
| <b>Total Lucrari pregatitoare</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |
|                                   |               | <b>2. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |         |
| 9                                 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din dsmblesu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare ) | 100 m3 | 0,440   |
|                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,99    |
| 10                                | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                                        | t      | 74,800  |
|                                   | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,74    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 11 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)          | 100 m3 | 3,110   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 7,00    |
| 12 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                      | t      | 528,700 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 12,27   |
| 13 | 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 cariera in rambleu cu gr. II cu excavatorul 0,5m3 ) | 100 m3 | 2,350   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 5,29    |
| 14 | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                      | t      | 399,500 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 15,30   |
| 15 | 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 pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)                                          | 100 m3 | 14,010  |
|    | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 16,70   |
|    | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 22,28   |
|    | 2952500005600 | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                                        | h-ut   | 16,70   |
| 16 | DI98          | Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)                                                                                                                            | 100m2  | 31,910  |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 93,82   |
|    | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,21    |
|    | 2952260003510 | Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,14    |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5       |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                     | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,53    |
| 17                                  | TsC03E1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)                     | 100 m3 | 4,780   |
|                                     | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 9,32    |
| 18                                  | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km(pentru acostament si taluzului)                                                                                                                                               | t      | 573,600 |
|                                     | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 21,97   |
| 19                                  | TsE05A        | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal - 90%)(S=3191x0,9=2872m2) | 100m2  | 28,720  |
|                                     | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,31    |
| 20                                  | TsE01A        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=3191x0,1=319m2)                                                                                                      | 100m2  | 3,190   |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 18,82   |
| 21                                  | TsH09C        | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilor )                                                                                                                                          | 100m2  | 31,910  |
|                                     | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 165,93  |
|                                     | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                                | kg     | 31,91   |
| 22                                  | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                                                                        | 100m2  | 31,910  |
|                                     | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 21,06   |
|                                     | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                              | m3     | 31,91   |
|                                     | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 12,32   |
| <b>Total Lucrari de terasamente</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |
|                                     |               | <b>3. Sistemului rutier (Tip I+Tip II)</b>                                                                                                                                                                                                            |        |         |
| 23                                  | DI107         | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,651/m2 50/70 (Amorsare                                                                                                                                | t      | 4,420   |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5         |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
|    |                     | suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70 (inclus. tipII-1227 m2 -ровик уширения-650 m2, площадка PC0+00-PC10+64,2 -627 m2 )                                                                                                                         |      |           |
|    | 23203226000401      | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 4,55      |
|    | 2952220000000       | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,33      |
| 24 | DB19G               | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m) | m2   | 6 804,000 |
|    | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 408,24    |
|    | 1111100011001135070 | Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70                                                                                                                                                                                                            | t    | 959,36    |
|    | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 108,86    |
|    | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 53,75     |
|    | 2952240004003       | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 53,75     |
|    | 2952240005100       | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 53,75     |
| 25 | D1107               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70                                                                                     | t    | 1,700     |
|    | 23203226000401      | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                        | t    | 1,75      |
|    | 2952220000000       | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,51      |
| 26 | DB16H               | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)                                      | m2   | 6 804,000 |
|    | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 340,20    |
|    | 1111000100055211    | Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70                                                                                                                                                                                                                       | t    | 639,58    |
|    | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 74,84     |
|    | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 36,06     |
|    | 2952240004003       | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 36,06     |
|    | 2952240005100       | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 36,06     |
| 27 | DE10E               | Borduri prefabricate din beton, pentru                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 2 501,000 |

| 1                                                 | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5        |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                   |                          | trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii БР100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)                                                                                                                   |        |          |
|                                                   | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 425,17   |
|                                                   | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1 275,51 |
|                                                   | 2663102100001<br>215     | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 132,55   |
|                                                   | 2651122100024            | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 8 753,50 |
|                                                   | 1421102200513<br>7       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A )                                                                                                                                                                            | m3     | 25,01    |
|                                                   | 4100116202818            | Apa                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 15,01    |
|                                                   | 2666122800284<br>1003015 | Bordura БР100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                             | m      | 2 513,50 |
| <b>Total Sistemului rutier<br/>(Tip I+Tip II)</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
|                                                   |                          | <b>4. Аменажarea sistemului rutier (TipII-ровик уширения)</b>                                                                                                                                                                                       |        |          |
| 28                                                | 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 cu incarcare) | 100 m3 | 3,020    |
|                                                   | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 6,79     |
| 29                                                | TsI51A1                  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                            | t      | 513,400  |
|                                                   | 3410540000007            | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 11,91    |
| 30                                                | DI96                     | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)                                 | 100 m3 | 3,830    |
|                                                   | 2952240004125            | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 4,57     |
|                                                   | 2952260003552            | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 6,09     |
|                                                   | 2952500005600            | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                               | h-ut   | 4,57     |
| 31                                                | DA06B2                   | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip                                                     | m3     | 128,000  |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |                        | conform SR EN13242+A H=10cm.)                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 47,36   |
|    | 4100116202806          | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3   | 29,70   |
|    | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                    | m3   | 167,81  |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                     | h-ut | 19,58   |
|    | 3410540005603          | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut | 2,94    |
|    | 2952220003546          | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 6,14    |
| 32 | DA12C                  | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)          | m3   | 204,000 |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 61,20   |
|    | 1411122201672<br>16323 | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                 | m3   | 259,08  |
|    | 4100116202806          | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3   | 10,20   |
|    | 2952220003546          | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 8,57    |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                     | h-ut | 44,47   |
|    | 3410540005603          | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut | 1,02    |
| 33 | DA12C                  | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)           | m3   | 153,000 |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 45,90   |
|    | 1411122201672<br>16323 | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                 | m3   | 194,31  |
|    | 4100116202806          | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3   | 7,65    |
|    | 2952220003546          | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 6,43    |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                     | h-ut | 33,35   |
|    | 3410540005603          | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,77    |
| 34 | DA12C                  | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fracție fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2) | m3   | 13,000  |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,90    |
|    | 1411122201672<br>24508 | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm                                                                                                                                                                                   | m3   | 16,51   |
|    | 4100116202806          | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3   | 0,65    |

| 1                                                                 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                   | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,55    |
|                                                                   | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,83    |
|                                                                   | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,07    |
| <b>Total Amenajarea sistemului rutier (TipII- ровик уширения)</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |
|                                                                   |               | <b>5. Drumuri laterale.</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |         |
| 35                                                                | 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 | 2,270   |
|                                                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 5,11    |
| 36                                                                | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                          | t      | 386,000 |
|                                                                   | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 8,96    |
| 37                                                                | DI96          | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)                                              | 100 m3 | 1,420   |
|                                                                   | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,69    |
|                                                                   | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,26    |
|                                                                   | 2952500005600 | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                             | h-ut   | 1,69    |
| 38                                                                | DA06B2        | 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.)                     | m3     | 47,000  |
|                                                                   | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 17,39   |
|                                                                   | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                          | m3     | 10,90   |
|                                                                   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                 | m3     | 61,62   |
|                                                                   | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 7,19    |
|                                                                   | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,08    |
|                                                                   | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,26    |



| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 39 | DA12C                  | 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)           | m3   | 76,000 |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 22,80  |
|    | 1411122201672<br>16323 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                   | m3   | 96,52  |
|    | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                               | m3   | 3,80   |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 3,19   |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                       | h-ut | 16,57  |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,38   |
| 40 | DA12C                  | 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)            | m3   | 57,000 |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 17,10  |
|    | 1411122201672<br>16323 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm                                                                                                                                                                                   | m3   | 72,39  |
|    | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                               | m3   | 2,85   |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 2,39   |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                       | h-ut | 12,43  |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,29   |
| 41 | DA12C                  | 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) | m3   | 5,000  |
|    | 7129020012800          | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,50   |
|    | 1411122201672<br>24508 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm                                                                                                                                                                                     | m3   | 6,35   |
|    | 4100116202806          | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                               | m3   | 0,25   |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,21   |
|    | 2952240004010          | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                       | h-ut | 1,09   |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,03   |
| 42 | DI107                  | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2 50/70)                                                                          | t    | 0,310  |

| 1                              | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |
|                                | 2320322600040<br>1    | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 0,32    |
|                                | 2952220000000         | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,09    |
| 43                             | DB19G                 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm ) | m2     | 472,000 |
|                                | 7129040010110         | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 28,32   |
|                                | 1111000100012<br>24   | Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021                                                                                                                                                | t      | 66,55   |
|                                | 2952240004010         | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 3,73    |
|                                | 2952240004003         | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 3,73    |
|                                | 2952240005100         | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 3,73    |
| 44                             | DI107                 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2 50/70)                                                                                                              | t      | 0,120   |
|                                | 2320322600040<br>1    | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 0,12    |
|                                | 2952220000000         | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,04    |
| 45                             | DB16H                 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)                                       | m2     | 472,000 |
|                                | 7129040010110         | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 23,60   |
|                                | 1111000107700<br>1316 | Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m                                                                                                                                                                                   | t      | 44,37   |
|                                | 2952240004010         | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,50    |
|                                | 2952240004003         | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,50    |
|                                | 2952240005100         | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,50    |
| <b>Total Drumuri laterale.</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |
|                                |                       | <b>6. Trotuar.(la dreapta)</b>                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
| 46                             | TsC03F1               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu                                                                                                                                                            | 100 m3 | 1,720   |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                     | umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)                                                                                                                                                                                                         |      |          |
|    | 2952260003501       | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 3,87     |
| 47 | TsI51A1             | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 292,400  |
|    | 3410540000007       | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 6,78     |
| 48 | D1111               | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)                                                                                                                                                        | m2   | 864,000  |
|    | 9310060019930       | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 221,18   |
|    | 1411122201616<br>32 | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 150,34   |
|    | 4100116202806       | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 17,28    |
|    | 2952240004105       | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 12,61    |
|    | 3410540005603       | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 4,75     |
| 49 | D1112<br>K=2        | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111                                                                                                                                                                                                                                | m2   | -864,000 |
|    | 9310060019930       | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | -9,85    |
|    | 1411122201616<br>32 | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | -23,33   |
| 50 | DE18A               | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar ceramida H=6cm) | m2   | 864,000  |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 501,29   |
|    | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 13,65    |
|    | 2651112800656       | Placi din beton, pentru trotuare (6cm)(серая)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 876,96   |
|    | 2651122100027       | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1 382,40 |
|    | 2651122100442       | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 6 799,68 |
|    | 1421102200546<br>71 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 4,32     |
|    | 1421102200547<br>1  | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 36,98    |
|    | 2881116002701       | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 17,28    |

| 1                                 | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5          |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 51                                | DE11A                 | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)                                                             | m    | 864,000    |
|                                   | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 103,68     |
|                                   | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 155,52     |
|                                   | 2663102100001<br>2    | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 41,47      |
|                                   | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 881,28     |
|                                   | 1421102200513<br>7    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A )                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 2,59       |
|                                   | 2666122800325<br>1208 | Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 868,32     |
|                                   | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 2,59       |
| <b>Total Trotuar.(la dreapta)</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
|                                   |                       | <b>7. . Aleei pietonale,piste bicicliste.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 52                                | D1111                 | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)                                                                                                                                                                    | m2   | 3 746,000  |
|                                   | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 958,98     |
|                                   | 1411122201616<br>32   | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 651,80     |
|                                   | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 74,92      |
|                                   | 2952240004105         | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 54,69      |
|                                   | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 20,60      |
| 53                                | D1112<br>K=2          | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | -3 746,000 |
|                                   | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | -42,70     |
|                                   | 1411122201616<br>32   | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | -101,14    |
| 54                                | DE18A                 | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar pentru aleei H=6cm) (серая) | m2   | 2 882,000  |

| 1                                                | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5         |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                                  | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 1 672,14  |
|                                                  | 9310060019922         | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 45,54     |
|                                                  | 2651112800656         | Placi din beton, pentru trotuare (6cm)(серая)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2     | 2 925,23  |
|                                                  | 2651122100027         | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 4 611,20  |
|                                                  | 2651122100442         | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 22 681,34 |
|                                                  | 1421102200546<br>71   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 14,41     |
|                                                  | 1421102200547<br>1    | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 123,35    |
|                                                  | 2881116002701         | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 57,64     |
| 55                                               | DE18A                 | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)(Amenajarea imbracamintei din placi pentru pista bicicliste H=6cm) (бордовая) | m2     | 1 869,000 |
|                                                  | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 1 084,39  |
|                                                  | 9310060019922         | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 29,53     |
|                                                  | 2651112800655         | Placi din beton, pentru trotuare (6cm)(бордовая)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2     | 1 897,03  |
|                                                  | 2651122100027         | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 2 990,40  |
|                                                  | 2651122100442         | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 14 709,03 |
|                                                  | 1421102200546<br>71   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 9,35      |
|                                                  | 1421102200547<br>1    | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 79,99     |
|                                                  | 2881116002701         | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 37,38     |
| 56                                               | DE11A                 | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)                                                                | m      | 1 306,000 |
|                                                  | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 156,72    |
|                                                  | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 235,08    |
|                                                  | 2663102100001<br>2    | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 62,69     |
|                                                  | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 1 332,12  |
|                                                  | 1421102200513<br>7    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A )                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 3,92      |
|                                                  | 2666122800325<br>1208 | Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1 312,53  |
|                                                  | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 3,92      |
| <b>Total . Aleei pietonale,piste bicicliste.</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
|                                                  |                       | <b>8. Intrare in curti.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |
| 57                                               | TsC21B1               | Sapatura mecanica cu autogreder de pina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 1,100     |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |                     | la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)                                                                                                     |        |         |
|    | 2952220003546       | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 3,97    |
| 58 | 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 (Incarcare)                                     | 100 m3 | 1,100   |
|    | 2952260003501       | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,48    |
| 59 | TsI51A1             | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)                                                                                                                                       | t      | 187,000 |
|    | 3410540000007       | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,34    |
| 60 | DA06B2              | Strat de agregate naturale cilindrante, 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.) | m3     | 42,000  |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 15,54   |
|    | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 9,74    |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 55,06   |
|    | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 6,43    |
|    | 3410540005603       | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,97    |
|    | 2952220003546       | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,02    |
| 61 | DA12C               | 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-A; 2008) H=12cm.) | m3     | 51,000  |
|    | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 15,30   |
|    | 1411122201616<br>32 | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                             | m3     | 64,77   |
|    | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 2,55    |
|    | 2952220003546       | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,14    |
|    | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 11,12   |
|    | 3410540005603       | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,26    |
| 62 | DE18A               | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din                                                                                                                                           | m2     | 423,000 |

| 1                              | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                |                       | 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 ceramida H=6cm)                                      |        |          |
|                                | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 245,42   |
|                                | 9310060019922         | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 6,68     |
|                                | 2651112800656         | Placi din beton, pentru trotuare (6cm)(серая)                                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 429,34   |
|                                | 2651122100027         | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 676,80   |
|                                | 2651122100442         | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 3 329,01 |
|                                | 1421102200546<br>71   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                               | m3     | 2,12     |
|                                | 1421102200547<br>1    | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 18,10    |
|                                | 2881116002701         | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 8,46     |
| 63                             | DE11A                 | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15) | m      | 352,000  |
|                                | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 42,24    |
|                                | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 63,36    |
|                                | 2663102100001<br>2    | Beton clasa C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 16,90    |
|                                | 2651122100024         | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 359,04   |
|                                | 1421102200513<br>7    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A )                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 1,06     |
|                                | 2666122800325<br>1208 | Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 353,76   |
|                                | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,06     |
| <b>Total Intrare in curti.</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|                                |                       | <b>9. Constructii de evacuare a apei.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                                |                       | <b>9.1. Amenajarea podetului cu tuburi <math>\phi 0.75m</math> PC13+42,67, L=13,45m.(1buc)(vezi lista lucrari 47)</b>                                                                                                                                                                    |        |          |
| 64                             | TsC03B1               | 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 depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)                                                                   | 100 m3 | 0,262    |
|                                | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,54     |
| 65                             | TsA20B                | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 2,600    |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5     |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |                        | la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)                                                                                                                       |        |       |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 5,36  |
| 66 | TsC18B1                | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)                                                                         | 100 m3 | 0,100 |
|    | 2952260003553          | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,27  |
| 67 | TsC22B1<br>K=2         | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20M)                                                                                           | 100 m3 | 0,100 |
|    | 2952260003553          | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,32  |
| 68 | TsD05A                 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice) | 100 m3 | 0,100 |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,88  |
|    | 2952270004021          | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,04  |
| 69 | DI110                  | Amenajarea stratului de egalizare din balast SM EN 1342+A1                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,690 |
|    | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,10  |
|    | 1421102200467          | Balast                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,84  |
|    | 4100116202806          | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,05  |
|    | 2952220003546          | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,01  |
|    | 2952240004118          | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,02  |
|    | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,01  |
| 70 | TsC54B                 | Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)                                                                                                                                              | m3     | 2,000 |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,98  |
|    | 1411122201752<br>91632 | Piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1                                                                                                                                                                                                 | m3     | 2,30  |
|    | 2912340002506          | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,42  |
|    | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,84  |
| 71 | CA03Фпр<br>им.         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala                                                                                                                        | m3     | 0,500 |



| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4     | 5     |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    |                       | de betoane sau beton marfa conform. art. CA01(Mortar de ciment M10T)                                                                                                                                                                                              |       |       |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om. | 1,73  |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,20  |
|    | 2663102010345<br>6    | Mortar de ciment M10T                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,52  |
|    | 2952270003100         | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,30  |
| 72 | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Fantana de captare din beton C16/20) | m3    | 1,060 |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 3,66  |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 0,42  |
|    | 2663102100000<br>1620 | Beton monolit C16/20                                                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,10  |
|    | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 0,11  |
|    | 2952270003100         | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,64  |
|    | 3410520006752         | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,27  |
| 73 | CB02A                 | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                   | m2    | 6,720 |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 1,01  |
|    | 7124010010700         | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 7,06  |
|    | 2874125881241         | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,03  |
|    | 2874115841033         | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                       | buc   | 2,02  |
|    | 2874115825003         | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 2,02  |
|    | 2875276311528         | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                                                                   | kg    | 0,20  |
|    | 2734113803233         | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,34  |
|    | 2873145887000         | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                        | kg    | 0,54  |
|    | 2020212928347         | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m2    | 0,67  |
|    | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,02  |
|    | 2010102900900         | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,00  |
|    | 2320187315789         | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,81  |
| 74 | DI125                 | Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat C25/30, (ZK 2.100), armatura A500C - 27,0 kg/m3)-(5 buc)                                                        | m3    | 3,150 |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 10,24 |
|    | 2663102100000<br>2030 | Beton C25/30                                                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 0,68  |
|    | 2666122800564<br>2100 | Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat C25/30, (ZK 2.100)                                                                                                                                                                                              | m3    | 3,24  |
|    | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 2,08  |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4     | 5      |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 75 | DI123                 | Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumur (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat B20 (ST-9), armatura A500C - 31,2 kg/m3)(2buc)                                                                                                  | m3    | 2,460  |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 29,77  |
|    | 2666612828015<br>629  | Aripilor prefabricate din beton armat B20 (ST-9)                                                                                                                                                                                                                              | m3    | 2,53   |
|    | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 8,31   |
| 76 | DI121                 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Prin ungere)                                                                                                                                                                       | m2    | 32,500 |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 18,33  |
|    | 2320322600036<br>1    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                       | t     | 0,15   |
|    | 4029050               | Mortar de ciment M-100                                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,25   |
| 77 | DI120                 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(Lipire)                                                                                                                                                                             | m2    | 1,000  |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 1,16   |
|    | 2320322600036<br>1    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                       | t     | 0,01   |
|    | 4029050               | Mortar de ciment M-100                                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,01   |
|    | 2682132601830<br>0    | Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 2,41   |
| 78 | IzF20A                | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=1,3kg:0,6kg(-в норме)=2,17м | m     | 2,170  |
|    | 7134030012200         | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 0,56   |
|    | 2320322600048         | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 0,65   |
|    | 2320166200670         | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                                                                                               | l     | 0,26   |
|    | 1714227322100         | Cilti de cinepa sort 3                                                                                                                                                                                                                                                        | kg    | 1,30   |
| 79 | DI130                 | Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 2,16 kg/m2)                                                   | 100m2 | 0,177  |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 28,94  |
|    | 2663102100000<br>1620 | Beton monolit C16/20                                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,79   |
|    | 2320322600040<br>1    | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                         | t     | 0,05   |
|    | 2873122000751         | Piese forjate                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 8,20   |
|    | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,03   |
|    | 1411122201660         | Piatra sparta fr. 16-32 LA=30                                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 1,95   |

| 1                                           | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                             | 11632                    |                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
|                                             | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,45   |
| 80                                          | D1131k=-3                | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130                                                                                                                                | 100m2 | -0,177 |
|                                             | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | -4,30  |
|                                             | 2663102100000<br>250     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                     | m3    | -0,54  |
|                                             | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                            | m3    | -0,01  |
|                                             | 2320322600040<br>1       | Bitum                                                                                                                                                                                                                            | t     | -0,01  |
| 81                                          | D1130                    | Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor la iesirea podetului cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta M300 , h=0,10 m, AI- 1,47 kg/m2 ) | 100m2 | 0,096  |
|                                             | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 15,70  |
|                                             | 2663102100000<br>1620    | Beton monolit C16/20                                                                                                                                                                                                             | m3    | 1,51   |
|                                             | 2320322600040<br>1       | Bitum                                                                                                                                                                                                                            | t     | 0,03   |
|                                             | 2873122000751            | Piese forjate                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 4,45   |
|                                             | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                            | m3    | 0,01   |
|                                             | 1411122201660<br>1632    | Piatra sparta fr. 16-32 LA=30                                                                                                                                                                                                    | m3    | 1,06   |
|                                             | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,24   |
| 82                                          | D1131k=-7                | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130                                                                                                                                | 100m2 | -0,096 |
|                                             | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | -5,44  |
|                                             | 2663102100000<br>250     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                     | m3    | -0,69  |
|                                             | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                            | m3    | -0,01  |
|                                             | 2320322600040<br>1       | Bitum                                                                                                                                                                                                                            | t     | -0,01  |
| 83                                          | D1129                    | Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri.(Piatra brut)                                                                                                                                                   | m3    | 2,000  |
|                                             | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 5,56   |
|                                             | 1411122201001            | Piatra bruta pentru constructii                                                                                                                                                                                                  | m3    | 2,02   |
| 84                                          | D1119                    | Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20)                                                                                                                                      | m3    | 0,760  |
|                                             | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 2,42   |
|                                             | 2663102100000<br>2501620 | Pinten din beton monolit C16/20                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,78   |
|                                             | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                            | m3    | 0,03   |
|                                             | 2922140007000            | Macara                                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,34   |
| <b>Total Amenajarea podetului cu tuburi</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |

| 1                                                                        | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| <b>φ0.75m PC13+42,67,<br/>L=13,45m.(1buc)(vezi<br/>lista lucrari 47)</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
|                                                                          |                       | <b>9.2. Rigila Rg 1PC3+00 (L=6m)(vezi lista lucrari 47)</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|                                                                          |                       | <b>9.2.1. Canal</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| 85                                                                       | D1109                 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea stratului din beton asfaltic (drum exist ))                                                                                                                                                              | m3     | 1,400 |
|                                                                          | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 2,24  |
|                                                                          | 2875277400000         | Compresor (7 atm.) 6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,08  |
|                                                                          | 2952220003546         | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,03  |
|                                                                          | 2952270003370         | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,08  |
| 86                                                                       | 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 (Saparea gropii de fundare. Pamint cat.II)                                                   | 100 m3 | 0,196 |
|                                                                          | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,44  |
| 87                                                                       | DA12C                 | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm.)                                              | m3     | 1,200 |
|                                                                          | 7129020012800         | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,36  |
|                                                                          | 1411122201616<br>32   | Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008)                                                                                                                                                                                                          | m3     | 1,52  |
|                                                                          | 4100116202806         | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,06  |
|                                                                          | 2952220003546         | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,05  |
|                                                                          | 2952240004010         | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,26  |
|                                                                          | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,01  |
| 88                                                                       | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Canal din beton C25/30 pentru evacuare apelor) | m3     | 3,820 |
|                                                                          | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 13,18 |
|                                                                          | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,53  |
|                                                                          | 2663102100000<br>2530 | Canal din beton C25/30 pentru evacuare apelor                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 3,95  |

| 1                  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                    | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,39    |
|                    | 2952270003100         | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 2,29    |
|                    | 3410520006752         | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,95    |
| <b>Total Canal</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|                    |                       | <b>9.2.2. OP1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |
| 89                 | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.(Astemerea pernei OP1 din beton C25/30 ) | m3    | 0,480   |
|                    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 1,66    |
|                    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,19    |
|                    | 2663102100000<br>2560 | Astemerea pernei OP1 din beton C25/30                                                                                                                                                                                                                                | m3    | 0,50    |
|                    | 4100116202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,05    |
|                    | 2952270003100         | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,29    |
|                    | 3410520006752         | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,12    |
| 90                 | CC01F                 | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A-III $\phi$ 12)                                                                                                  | kg    | 103,000 |
|                    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om. | 5,15    |
|                    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                | h-om. | 0,31    |
|                    | 2710602300000         | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm (A-III)                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 105,57  |
|                    | 2010237318750         | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 15,45   |
|                    | 2734113803881         | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 1,03    |
| 91                 | CC01E                 | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (AI $\phi$ 6)                                                                                                    | kg    | 18,600  |
|                    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om. | 1,19    |
|                    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                | h-om. | 0,06    |
|                    | 2710602100000         | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A-I)                                                                                                                                                                                                                | kg    | 19,07   |
|                    | 2010237318750         | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 2,79    |
|                    | 2734113803881         | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,19    |
| <b>Total OP1.</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|                    |                       | <b>9.2.3. Instalarea grile din fonta tip DB - (10 Compl.)</b>                                                                                                                                                                                                        |       |         |
| 92                 | AcE06A                | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere DB                                                                                                                                                                                                       | buc   | 10,000  |
|                    | 7129090010600         | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om. | 11,30   |

| 1                                                                    | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                      | 2875274120362<br>4   | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere<br>tip A carosabil (DB)                                                                                                                                                                | buc            | 10,20   |
| <b>Total Instalarea grile din<br/>fonta tip DB - (10 Compl.)</b>     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
|                                                                      |                      | <b>9.2.4. Podet azb. <math>\phi 0,4m</math> L=6,0m-(1buc)</b>                                                                                                                                                                          |                |         |
| 93                                                                   | AcA15D               | Montarea conductelor cu tuburi din<br>azbociment, asamblate cu mufe din<br>azbociment si inel de cauciuc, avind<br>lungimea de 3 m si diametrul de 350-450<br>mm (Podet azbociment $\phi 400$ )                                        | m              | 6,000   |
|                                                                      | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                              | h-om           | 5,28    |
|                                                                      | 2665122701000<br>400 | Tub de azbociment cu mufa si inel caucuc<br>$\phi 400mm$                                                                                                                                                                               | m              | 6,21    |
|                                                                      | 2952270003306        | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                             | h-ut           | 0,81    |
|                                                                      | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                        | h-ut           | 0,06    |
| <b>Total Podet azb. <math>\phi 0,4m</math><br/>L=6,0m-(1buc)</b>     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
|                                                                      |                      | <b>9.2.5. Portal ST8-(1buc)</b>                                                                                                                                                                                                        |                |         |
| 94                                                                   | D1123                | Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m<br>pentru edificii artificiale la drumur<br>(Portal prefabricat ST-8 din beton armat<br>C20/25 A500C - 41,3 kg/m <sup>3</sup> , A240 - 17,4<br>kg/m <sup>3</sup> )-(V=0,63m <sup>3</sup> )(1buc) | m <sup>3</sup> | 0,630   |
|                                                                      | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om           | 7,62    |
|                                                                      | 2666128280156<br>298 | Portal prefabricat ST-8 din beton armat                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,65    |
|                                                                      | 2922140007000        | Macara                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut           | 2,13    |
| <b>Total Portal ST8-(1buc)</b>                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
| <b>Total Rigila Rg 1PC3+00<br/>(L=6m)(vezi lista lucrari<br/>47)</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
| <b>Total Constructii de<br/>evacuare a apei.</b>                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
|                                                                      |                      | <b>10. Instalatii de semnalizare rutiera</b>                                                                                                                                                                                           |                |         |
| 95                                                                   | DF17A                | Marcaje longitudinale, transversale si<br>diverse, executate mecanizat, cu vopsea,<br>pe suprafete carosabile (Amenajarea<br>marcajului rutier)                                                                                        | m <sup>2</sup> | 255,200 |
|                                                                      | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om           | 96,98   |
|                                                                      | 7141020013300        | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                        | h-om           | 22,97   |
|                                                                      | 2430126108720        | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                                                                                   | kg             | 186,30  |

| 1                                              | 2                        | 3                                                                                                                                                                      | 4    | 5      |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                | 2513206621650            | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                  | kg   | 29,09  |
|                                                | 2940340004200            | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                           | h-ut | 12,25  |
| 96                                             | DF18A                    | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)                                                   | buc  | 24,000 |
|                                                | 7123010010200            | Betonist                                                                                                                                                               | h-om | 7,92   |
|                                                | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 18,24  |
|                                                | 2663102100000<br>1675162 | Beton C16/20                                                                                                                                                           | m3   | 2,40   |
|                                                | 2811106301794<br>230     | Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)                                                                                                                | buc  | 24,00  |
| 97                                             | DF18A                    | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)                                                   | buc  | 5,000  |
|                                                | 7123010010200            | Betonist                                                                                                                                                               | h-om | 1,65   |
|                                                | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 3,80   |
|                                                | 2663102100000<br>1675162 | Beton C16/20                                                                                                                                                           | m3   | 0,50   |
|                                                | 2811106301794<br>240     | Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2-40)                                                                                                                       | buc  | 5,00   |
| 98                                             | 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  | 44,000 |
|                                                | 7214240021800            | Lacatus mecanic                                                                                                                                                        | h-om | 58,08  |
|                                                | 2615107326105            | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial                                                                                              | buc  | 44,00  |
|                                                | 2874115804768            | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8                                                                                                                     | buc  | 88,00  |
|                                                | 2874135840405            | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                          | buc  | 88,00  |
|                                                | 2874115883030            | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                          | kg   | 0,88   |
|                                                | 2710403707840            | Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm                                                                                                                                          | kg   | 62,22  |
| 99                                             | DF18B                    | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Amenajarea stlpilor dirijare)                               | buc  | 3,000  |
|                                                | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                   | h-om | 1,86   |
|                                                | 7123030012500            | Montator P.B                                                                                                                                                           | h-om | 1,26   |
|                                                | 2811106302050<br>12      | Stilpilor dirijare                                                                                                                                                     | buc  | 3,00   |
| <b>Total Instalatii de semnalizare rutiera</b> |                          |                                                                                                                                                                        |      |        |
| Cheltuieli directe                             |                          |                                                                                                                                                                        |      |        |
| Asigurarea sociale                             |                          |                                                                                                                                                                        |      |        |
| Total                                          |                          |                                                                                                                                                                        |      |        |

|                     |
|---------------------|
| Cheltuieli de rejie |
| Total               |
| Beneficiu de deviz  |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**



