



ASTRAL PROIECT S.R.L.

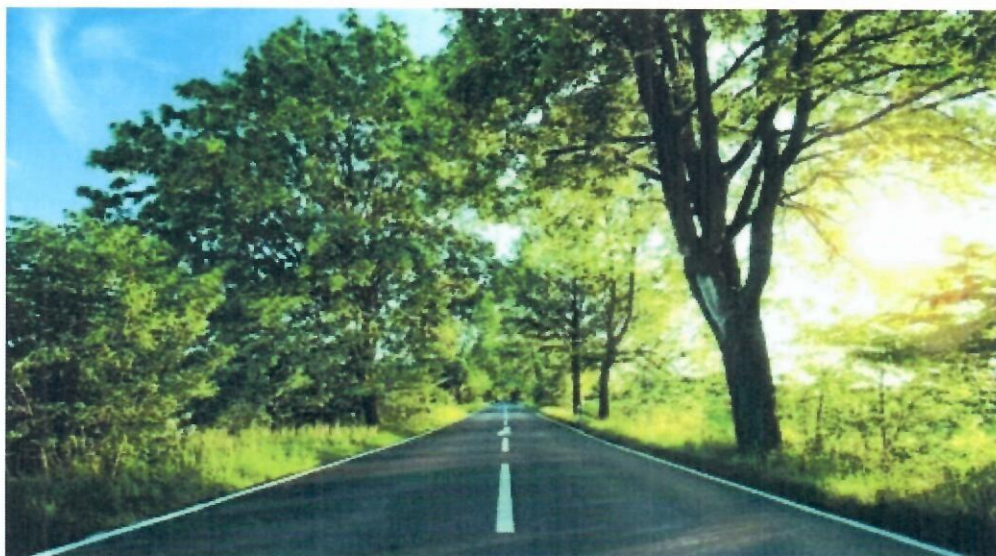
SRL „ASTRAL-PROIECT” Chișinău,  
str. Botanica Veche 45 ap. 118  
Tel. fax: 060606600 / 022773814  
IDNO: 1011600025789  
e-mail:astralproiect@gmail.com

## PROIECT DE EXECUȚIE

**„Reparația capitală a unor sectoare de străzi din s. Căplani,  
r-nul Ștefan Vodă cu lungimea totală de 1.05 km”**

### VOLUMUL III

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-PE-117/2024

**Societatea cu Răspundere Limitată**

**„ASTRAL-PROIECT”**

## **PROIECT DE EXECUȚIE**

**„Reparația capitală a unor sectoare de străzi din s. Căplani,  
r-nul Ștefan Vodă cu lungimea totală de 1.05 km”**

### **VOLUMUL III**

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**

Director  
SRL „ASTRAL-PROIECT”



L. Bejan

Specialist principal, devizier  
Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024



A. Mitrofan

## **CONȚINUTUL PROIECTULUI**

### **Volumul I**

Memoriu explicativ, volume de lucrări.  
Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

### **Volumul II**

Calculul costului de deviz. Devize locale.

Deviz centralizator

### **Volumul III**

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**

#### **Anexa I**

Raport topo-geodezic.

#### **Anexa II**

Prospecțiuni inginero-geologice.



### Lista executorilor proiectului.

| NR | Numele,<br>prenumele | Funcția                                                                                                                            | Nr.<br>Certificatului                        | Semnătura                                                                             |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                  | 4                                            | 5                                                                                     |
| 1  | Bejan Ludmila        | Manager șef                                                                                                                        | -                                            | Bejan                                                                                 |
| 2  | Munteanu Marcel      | IȘP – Construcții<br>Rutiere (DPA);<br>Construcții<br>hidrotehnice și pentru<br>îmbunătățiri funciare;<br>Construcții speciale (C) | Nr. 1141<br>Seria 2024-P<br>din 26.04.2024   |    |
| 3  | Mitrofan Angela      | Specialist principal,<br>Elaborator de devize                                                                                      | Nr. 0336<br>Seria 2024-ED<br>din 07.02.2024  | Afr                                                                                   |
| 4  | Șerepera Clavdia     | Geolog (cat. VII)                                                                                                                  | GC № 0142 din<br>26.09.2019                  | Kup                                                                                   |
| 5  | Sarev Sergiu         | Geodezist                                                                                                                          | Nr. 066 seria TC<br>din 23.06.2022           | Sarev                                                                                 |
| 6  | Drelea Oleg          | Geodezist-cadastral                                                                                                                | Nr. 067 seria TC<br>din 23.06.2022           |  |
| 7  | Bubulici Valeriu     | Inginer-proiectant de<br>bază                                                                                                      | Nr. 1060<br>Seria 2023 – P<br>din 26.09.2023 | Bubulici                                                                              |
| 8  | Cuțar Pavel          | Inginer-proiectant de<br>bază                                                                                                      | Nr. 1061<br>Seria 2023 – P<br>din 26.09.2023 | K172                                                                                  |
| 9  | Ionașcu Grigore      | Proiectant executor                                                                                                                | -                                            | Ugrom                                                                                 |
| 10 | Pîrțac Diana         | Contabil                                                                                                                           | -                                            |  |



## Cuprins

|     |                                         |    |
|-----|-----------------------------------------|----|
| 1.1 | Borderou de resurse № 2-2, Etapa 1..... | 6  |
| 1.2 | Borderou de resurse № 2-3, Etapa 2..... | 17 |

Investitor  
Obiect**Reparatia capitala a unor sectoare de strazi din s. Caplani,  
r-nul Stefan Voda****Borderou de resurse № 2-2  
Constructia drumului Etapa 1**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                    | U.M.   | Cantitate            |                             |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                            |        | pe unitate de măsură | Conform datelor din proiect |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 6                    | 7                           |
|        |                             | <b>1. Constructia drumului</b><br><b>1.1. Lucrari pregatitoare</b><br><b>1.1.1. Decaparea structurii rutiere existente bor. 9.5</b>                                                                                        |        |                      |                             |
| 1      | DI118                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                     | m3     |                      | 44,75                       |
|        | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,143                |                             |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0239               |                             |
|        | 2952260003544               | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0138               |                             |
|        | 2952500005607               | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0138               |                             |
| 2      | DG02B                       | Desfacerea de pavaje                                                                                                                                                                                                       | m2     |                      | 730,00                      |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,380                |                             |
| 3      | DI118                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta degradata                                                                                                                                                           | m3     |                      | 48,41                       |
|        | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,143                |                             |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0239               |                             |
|        | 2952260003544               | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0138               |                             |
|        | 2952500005607               | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0138               |                             |
| 4      | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                    | m3     |                      | 23,84                       |
|        | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,600                |                             |
|        | 2875277400000               | Compresor (7 atm.) 6 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,775                |                             |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0191               |                             |
|        | 2952270003370               | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,775                |                             |
| 5      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea bordurilor si material demolat) | 100 m3 |                      | 2,48                        |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,250                |                             |
| 6      | TsI51A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                    | t      |                      | 568,40                      |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0232               |                             |



|    |               |                                                                                                                                                                                              |        |        |       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 7  | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                        | 100 m3 |        | 2,48  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,360  |       |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                  | m3     | 0,004  |       |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,400  |       |
|    |               | <b>1.1.2. Demontarea tevi din asbest D35 cm bor. 9.6</b>                                                                                                                                     |        |        |       |
| 8  | RpAcA50C      | Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm D350 mm                                                        | m      |        | 5,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,000  |       |
|    | 2710602000107 | Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm                                                                                                                                             | kg     | 0,080  |       |
|    | 2410520006751 | Automacara 5 Tf                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,110  |       |
| 9  | TrI1AA02C1    | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1                                                                           | t      |        | 0,161 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,450  |       |
| 10 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                      | t      |        | 0,161 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0232 |       |
| 11 | TRI1AA09F1    | Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren                                                             | t      |        | 0,161 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,400  |       |
|    |               | <b>1.1.3. Demontarea sistemului de evacuare a apei existent bor. 9.6</b>                                                                                                                     |        |        |       |
| 12 | RpCB18F       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu                                                                                                                                | m3     |        | 11,19 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                     | h-om   | 2,100  |       |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,320  |       |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                | m3     | 0,050  |       |
|    | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                         | h-ut   | 0,290  |       |
|    | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,290  |       |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,150  |       |
| 13 | TsC03F2       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 |        | 0,119 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                  | h-ut   | 2,810  |       |
| 14 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                      | t      |        | 26,86 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0232 |       |
| 15 | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                        | 100 m3 |        | 0,119 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,360  |       |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                  | m3     | 0,004  |       |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,400  |       |
| 16 | DI123         | Demontarea sectiilor rigolei 52 buc 31.2 t k=0.8                                                                                                                                             | m3     |        | 12,48 |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                     | h-om   | 12,100 |       |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 3,380  |       |
| 17 | TrI1AA02C1    | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1                                                                           | t      |        | 31,20 |



|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |          |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om    | 0,450  |          |
| 18 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                 | t       |        | 31,20    |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut    | 0,0232 |          |
| 19 | TRI1AA09F1    | Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren                                                                                                                        | t       |        | 31,20    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om    | 0,400  |          |
|    |               | <b>1.1.4. Lucrari de defrisare bor. 9.7</b>                                                                                                                                                                                                             |         |        |          |
| 20 | TsG08A        | Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm                                               | buc     |        | 57,00    |
|    | 6141120100300 | Stivuitor                                                                                                                                                                                                                                               | h-om    | 0,190  |          |
|    | 8141260100100 | Fasonator                                                                                                                                                                                                                                               | h-om    | 1,090  |          |
|    | 7422090100200 | Corhonor                                                                                                                                                                                                                                                | h-om    | 0,350  |          |
|    | 2955270002608 | Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)                                                                                                                                                                                                     | h-ut    | 0,096  |          |
| 21 | TsG17A        | Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 40 см) | 100 buc |        | 0,57     |
|    | 2955270007615 | Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp                                                                                                                                                                                               | h-ut    | 1,880  |          |
|    | 2952500005614 | Tractor pe senile 150 cp cu remorca                                                                                                                                                                                                                     | h-ut    | 1,880  |          |
| 22 | TrI1AG03G2    | Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2                                                                                                                       | t       |        | 24,37    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om    | 0,750  |          |
| 23 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                 | t       |        | 24,37    |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut    | 0,0232 |          |
| 24 | TsG03A        | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                       | 100m2   |        | 4,60     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om    | 10,260 |          |
| 25 | TrI1AG03G2    | Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2                                                                                                                       | t       |        | 1,56     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om    | 0,750  |          |
| 26 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                 | t       |        | 1,56     |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut    | 0,0232 |          |
|    |               | <b>1.2. Lucrari de terasament bor. 9.8</b>                                                                                                                                                                                                              |         |        |          |
| 27 | TsC04F1       | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                     | 100 m3  |        | 13,99    |
|    | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                                                                              | h-ut    | 1,300  |          |
| 28 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                                                 | t       |        | 2 308,25 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut    | 0,0232 |          |
| 29 | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                                                                                   | 100 m3  |        | 13,99    |



|    |               |                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |        |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |        |
| 30 | TsE05C        | 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 (platformei drumului) | 100m2  |        | 36,96  |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,312  |        |
| 31 | DI96          | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                    | 100 m3 |        | 11,09  |
|    | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,192  |        |
| 32 | TsC04F1       | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea      | 100 m3 |        | 0,16   |
|    | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                          | h-ut   | 1,300  |        |
| 33 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 25,87  |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |        |
| 34 | DI95          | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)                                                                                                           | 100 m3 |        | 2,55   |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om   | 38,000 |        |
|    | 2952260003000 | Excavator                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 3,040  |        |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,320  |        |
|    | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,080  |        |
| 35 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 420,11 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |        |
| 36 | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        | 2,55   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |        |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |        |
| 37 | TsC04F1       | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea      | 100 m3 |        | 2,41   |
|    | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                          | h-ut   | 1,300  |        |
| 38 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 398,36 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |        |
| 39 | DI96          | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                    | 100 m3 |        | 2,41   |
|    | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,192  |        |
|    | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,590  |        |
| 40 | TsE05C        | 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 (platformei drumului) | 100m2  |        | 8,33   |



|    |                   |                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,312  |        |
| 41 | DI96              | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                           | 100 m3 |        | 2,50   |
|    | 2952240004125     | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,192  |        |
| 42 | TsC04E1           | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I                          | 100 m3 |        | 1,96   |
|    | 2952260003502     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,140  |        |
| 43 | TsI51A1           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                    | t      |        | 273,74 |
|    | 3410540000007     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0232 |        |
| 44 | TsD01B            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |        | 195,53 |
|    | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,310  |        |
| 45 | DI98              | Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II                                                                                                                           | 100m2  |        | 13,04  |
|    | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,940  |        |
|    | 2952260003552     | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,038  |        |
|    | 2952260003510     | Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta                                                                                                                        | h-ut   | 0,067  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,142  |        |
| 46 | TsH09C            | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp                                                                                                                                     | 100m2  |        | 13,04  |
|    | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 5,200  |        |
|    | 0221107204435     | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                     | kg     | 1,000  |        |
| 47 | TsH12B            | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                             | 100m2  |        | 13,04  |
|    | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,660  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 1,000  |        |
|    | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,386  |        |
|    |                   | <b>1.3. Amenajarea si constructia structurii rutiere bor. 9.9</b>                                                                                                                                          |        |        |        |
| 48 | DI110             | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, din balast h=10 cm                                                                                            | m3     |        | 369,56 |
|    | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,150  |        |
|    | 1421102200467-63  | Amestec de balast optimal 0-63mm                                                                                                                                                                           | m3     | 1,220  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,070  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0216 |        |
|    | 2952240004118     | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0273 |        |
|    | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0097 |        |
| 49 | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta , LA30 fr. 0-63, h=0.22 m                                    | m3     |        | 562,65 |
|    | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,600  |        |
|    | 1411122201646-063 | Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm                                                                                                                                                                              | m3     | 0,203  |        |
|    | 1411122201672-063 | Piatra sparta LA30 fr.0-63mm                                                                                                                                                                               | m3     | 1,219  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,150  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,042  |        |
|    | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de                                                                                                                                                | h-ut   | 0,258  |        |



|    |                       |                                                                                                                                 |      |         |          |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|
|    |                       | 14tf                                                                                                                            |      |         |          |
|    | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                   | h-ut | 0,015   |          |
| 50 | TsJ05B                | Amenajarea pericolei din polietilena 500 gr/m2 (pericola in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) cu diblu de prindere 9,7 kg | m2   |         | 2 557,50 |
|    | 7134030012200         | Izolator hidrofug                                                                                                               | h-om | 0,030   |          |
|    | 7123020011100         | Fierar betonist                                                                                                                 | h-om | 0,010   |          |
|    | 101-0138              | Diblu de prindere                                                                                                               | kg   | 0,0038  |          |
|    | 1711317323525-51      | Polietilena 500 gr/m2                                                                                                           | m2   | 0,775   |          |
| 51 | DA14A                 | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XC4 XM2 h=16 cm                                     | m3   |         | 372,00   |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                        | h-om | 3,090   |          |
|    | 2663102100000-C3 0/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                                    | m3   | 1,008   |          |
|    | 1421102200525         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                               | m3   | 0,096   |          |
|    | 2682132601130         | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                                                                                        | m2   | 0,581   |          |
|    | 2020212927745         | Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848                                                                            | m2   | 0,00067 |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                        | m3   | 0,315   |          |
|    | 2952270004019         | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                        | h-ut | 0,135   |          |
|    | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                   | h-ut | 0,031   |          |
|    | 2952240000000         | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                | h-ut | 4,690   |          |
| 52 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rostul dilatatie | m    |         | 146,50   |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                        | h-om | 0,290   |          |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                               | buc  | 0,0035  |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                        | m3   | 0,040   |          |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                            | h-ut | 0,294   |          |
| 53 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                        | m    |         | 146,50   |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                        | h-om | 0,110   |          |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                  | h-ut | 0,019   |          |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                       | h-ut | 0,017   |          |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                      | h-ut | 0,040   |          |
| 54 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                | kg   |         | 154,00   |
|    | 10119951-1            | Mastic bituminos                                                                                                                | kg   | 1,000   |          |
| 55 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri contractie       | m    |         | 136,50   |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                        | h-om | 0,290   |          |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                               | buc  | 0,0035  |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                        | m3   | 0,040   |          |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                            | h-ut | 0,294   |          |
| 56 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                        | m    |         | 136,50   |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                        | h-om | 0,110   |          |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                  | h-ut | 0,019   |          |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                       | h-ut | 0,017   |          |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                      | h-ut | 0,040   |          |
| 57 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                | kg   |         | 76,00    |
|    | 10119951-1            | Mastic bituminos                                                                                                                | kg   | 1,000   |          |
| 58 | DII15                 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm                                                               | m2   |         | 782,00   |



|    |                      |                                                                                                            |       |         |        |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                   | h-om  | 0,0317  |        |
|    | 14111222016601-30    | Piatra sparta LA30                                                                                         | m3    | 0,126   |        |
|    | 4100116202806        | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                   | m3    | 0,007   |        |
|    | 2952220003546        | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                  | h-ut  | 0,00351 |        |
|    | 3410540005603        | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                              | h-ut  | 0,00097 |        |
|    | 2952240004105        | Compactor 5-6 t                                                                                            | h-ut  | 0,011   |        |
|    | 2952240004003        | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                        | h-ut  | 0,00045 |        |
|    |                      | <b>1.4. Amenajarea bordurei bor. 9.10</b>                                                                  |       |         |        |
| 59 | DE10E                | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton C16/20 XF2 XM2 ) | m     |         | 417,00 |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                       | h-om  | 0,170   |        |
|    | 7129020012800        | Pavator                                                                                                    | h-om  | 0,510   |        |
|    | 2663102100001-C16/20 | Beton clasa C16/20 XF2 XM2                                                                                 | m3    | 0,053   |        |
|    | 26511221000241       | Ciment                                                                                                     | kg    | 3,500   |        |
|    | 1421102200513        | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                          | m3    | 0,010   |        |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare și betoane                                                                              | m3    | 0,006   |        |
|    | 266612280028-3015    | Bordura beton 100x30x15cm                                                                                  | m     | 1,005   |        |
| 60 |                      | Beton C16/20 XD1 (se adăugat din norma DE10E)                                                              | m3    |         | 2,50   |
|    | 2663102100001-C16/20 | Beton clasa C16/20 XF2 XM2                                                                                 | m3    | 0,000   |        |
|    |                      | <b>1.5. Rigolei trapezoidale din beton monolit bor. 9.12</b>                                               |       |         |        |
| 61 | TsE02B               | Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu fund                                        | 100m2 |         | 0,11   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                       | h-om  | 3,930   |        |
| 62 | TsE03B               | Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu                                              | 100m2 |         | 0,34   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                       | h-om  | 10,090  |        |
| 63 | D1130                | Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (rigola)                 | 100m2 |         | 0,344  |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                   | h-om  | 163,500 |        |
|    | 2663102100000-C30/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                               | m3    | 15,300  |        |
|    | 23203226000401       | Bitum                                                                                                      | t     | 0,260   |        |
|    | 2873122000751        | Piese forjate                                                                                              | kg    | 45,000  |        |
|    | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                      | m3    | 0,150   |        |
|    | 14111222016601       | Piatră spartă 16-32 mm LA30                                                                                | m3    | 10,700  |        |
|    | 3410540005603        | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                              | h-ut  | 2,460   |        |
| 64 | D1131                | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adăuga sau se scade la norma D1130 k=-5     | 100m2 |         | -0,344 |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                   | h-om  | 8,100   |        |
|    | 2663102100000-C30/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                               | m3    | 1,020   |        |
|    | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                      | m3    | 0,010   |        |
|    | 23203226000401       | Bitum                                                                                                      | t     | 0,020   |        |
| 65 | RpAr6A               | Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)                       | m     |         | 20,00  |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                   | h-om  | 0,110   |        |
|    | 2952220000004        | Autogudronator                                                                                             | h-ut  | 0,019   |        |
|    | 28752774100001       | Compresor                                                                                                  | h-ut  | 0,017   |        |
|    | 2932110004424        | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului                                                 | h-ut  | 0,040   |        |
| 66 | Pret                 | Diferența de mastic bituminos                                                                              | kg    |         | 25,00  |
|    | 232032260022M        | Mastic bituminos                                                                                           | kg    | 1,000   |        |



|    |                          |                                                                                                                            |       |         |        |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 67 |                          | Material lemnos                                                                                                            | m3    |         | 0,19   |
|    | 1246545645484769<br>46   | Material lemnos                                                                                                            | m3    | 1,000   |        |
|    |                          | <b>1.6. Rigolei trapezoidale rapide din beton monolit bor. 9.13</b>                                                        |       |         |        |
| 68 | TsE02B                   | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu fund                                                        | 100m2 |         | 2,40   |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                       | h-om  | 3,930   |        |
| 69 | TsE03B                   | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu                                                              | 100m2 |         | 7,23   |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                       | h-om  | 10,090  |        |
| 70 | DI130                    | Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola)                                 | 100m2 |         | 7,074  |
|    | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                   | h-om  | 163,500 |        |
|    | 2663102100000-C3<br>0/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                               | m3    | 15,300  |        |
|    | 23203226000401           | Bitum                                                                                                                      | t     | 0,260   |        |
|    | 2873122000751            | Piese forjate                                                                                                              | kg    | 45,000  |        |
|    | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                      | m3    | 0,150   |        |
|    | 14111222016601           | Piatra sparta 16-32 mm LA30                                                                                                | m3    | 10,700  |        |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                              | h-ut  | 2,460   |        |
| 71 | DI131                    | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3                     | 100m2 |         | -7,074 |
|    | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                   | h-om  | 8,100   |        |
|    | 2663102100000-C3<br>0/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                               | m3    | 1,020   |        |
|    | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                      | m3    | 0,010   |        |
|    | 23203226000401           | Bitum                                                                                                                      | t     | 0,020   |        |
| 72 | RpAr6A                   | Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)                                       | m     |         | 198,00 |
|    | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                   | h-om  | 0,110   |        |
|    | 2952220000004            | Autogudronator                                                                                                             | h-ut  | 0,019   |        |
|    | 28752774100001           | Compresor                                                                                                                  | h-ut  | 0,017   |        |
|    | 2932110004424            | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                 | h-ut  | 0,040   |        |
| 73 | Pret                     | Diferenta de mastic bituminos                                                                                              | kg    |         | 250,00 |
|    | 232032260022M            | Mastic bituminos                                                                                                           | kg    | 1,000   |        |
| 74 |                          | Material lemnos                                                                                                            | m3    |         | 1,98   |
|    | 1246545645484769<br>46   | Material lemnos                                                                                                            | m3    | 1,000   |        |
| 75 | TsC54C                   | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM SN13285                                                                        | m3    |         | 3,18   |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                       | h-om  | 0,990   |        |
|    | 1421102200068            | Amestec de agregat grosier si agregate fine cu                                                                             | m3    | 1,150   |        |
|    | 4100126202818            | Apa                                                                                                                        | m3    | 0,100   |        |
|    | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                               | h-ut  | 0,420   |        |
| 76 | DI119                    | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD3 XF4 pinten                                            | m3    |         | 21,76  |
|    | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                   | h-om  | 3,190   |        |
|    | 26631021000-C30/<br>37   | Beton C30/37 XM1 XF4                                                                                                       | m3    | 1,020   |        |
|    | 2010102903495            | Scinduri de rasinoase                                                                                                      | m3    | 0,037   |        |
|    | 2922140007000            | Macara                                                                                                                     | h-ut  | 0,428   |        |
| 77 | DI126                    | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500 de conexiune a pintelor cu rigola | t     |         | 0,418  |



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |      |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 24,400 |      |
|    | 2710703517201           | Armatura A240                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,000  |      |
|    |                         | <b>1.7. Montarea placilor tip PBA-1 si PBA-2<br/>bor. 9.14</b>                                                                                                                                                                         |        |        |      |
| 78 | DI124                   | Montarea placilor din beton armat la rigole (Placi<br>din beton armat PBA-1 200x200x16cm) 1 buc                                                                                                                                        | m3     |        | 0,64 |
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 5,800  |      |
|    | 4029050                 | Mortar de ciment M20                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,120  |      |
|    | 2666122800563-PB<br>A-1 | Placi din beton armat 200x200x16 cm PBA-1                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,000  |      |
|    | 2922140007000           | Macara                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,740  |      |
| 79 | DI124                   | Montarea placilor din beton armat la rigole (Placi<br>din beton armat PBA-2 100x120x16cm) 18<br>buc                                                                                                                                    | m3     |        | 3,46 |
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 5,800  |      |
|    | 4029050                 | Mortar de ciment M20                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,120  |      |
|    | 2666122800563-PB<br>A-2 | Placi din beton armat 100x120x16 cm PBA-2                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,000  |      |
|    | 2922140007000           | Macara                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,740  |      |
| 80 | TsC54C                  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30                                                                                                                                                                                               | m3     |        | 0,12 |
|    | 9310060019900           | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,990  |      |
|    | 1421102200068-2         | Piatra sparta LA30                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,150  |      |
|    | 4100126202818           | Apa                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,100  |      |
|    | 2592270004021           | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,420  |      |
| 81 | DI119                   | Fundatii monolite din beton la edificiile<br>artificiale C30/37 XM1 XF4 pinten                                                                                                                                                         | m3     |        | 0,60 |
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,190  |      |
|    | 26631021000-C30/<br>37  | Beton C30/37 XM1 XF4                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,020  |      |
|    | 2010102903495           | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,037  |      |
|    | 2922140007000           | Macara                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,428  |      |
|    |                         | <b>1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare bor.<br/>9.15</b>                                                                                                                                                                          |        |        |      |
| 82 | DI109                   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton<br>asfaltic                                                                                                                                                                             | m3     |        | 1,60 |
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,600  |      |
|    | 2875277400000           | Compresor (7 atm.) 6 m3/min                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,775  |      |
|    | 2952220003546           | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0191 |      |
|    | 2952270003370           | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,775  |      |
| 83 | DI118                   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra<br>sparta                                                                                                                                                                              | m3     |        | 3,40 |
|    | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,143  |      |
|    | 2952220003546           | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0239 |      |
|    | 2952260003544           | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0138 |      |
|    | 2952500005607           | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0138 |      |
| 84 | TsC03F1                 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70<br>mc, cu motor cu ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,<br>descarcare in autovehicule teren catg. II<br>(incarcarea bordurilor si material demolat) | 100 m3 |        | 0,05 |
|    | 2952260003501           | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,250  |      |
| 85 | TsI51A1                 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10<br>t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                             | t      |        | 9,88 |
|    | 3410540000007           | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0232 |      |
| 86 | TsC51B                  | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                                                                  | 100 m3 |        | 0,05 |
|    | 9310060019900           | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,360  |      |



|    |                    |                                                                                               |        |        |          |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
|    | 1411122201752      | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                   | m3     | 0,004  |          |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                         | h-ut   | 0,400  |          |
| 87 | DI95               | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)     | 100 m3 |        | 0,664    |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                      | h-om   | 38,000 |          |
|    | 2952260003000      | Excavator                                                                                     | h-ut   | 3,040  |          |
|    | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                     | h-ut   | 0,320  |          |
|    | 2952260003552      | Buldozer pe senile 79 kW                                                                      | h-ut   | 0,080  |          |
| 88 | TsC54C             | Strat de fundatie din piatra sparta LA30                                                      | m3     |        | 8,16     |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                          | h-om   | 0,990  |          |
|    | 1421102200068-2    | Piatra sparta LA30                                                                            | m3     | 1,150  |          |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                           | m3     | 0,100  |          |
|    | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                  | h-ut   | 0,420  |          |
| 89 | DI119              | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD3 XF4 rigola               | m3     |        | 21,76    |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                      | h-om   | 3,190  |          |
|    | 26631021000-C30/37 | Beton C30/37 XM1 XF4                                                                          | m3     | 1,020  |          |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                         | m3     | 0,037  |          |
|    | 2922140007000      | Macara                                                                                        | h-ut   | 0,428  |          |
| 90 | PD04A              | Montarea armaturilor A500 si A240                                                             | kg     |        | 2 048,10 |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                  | h-om   | 0,090  |          |
|    | 271060200100-2     | Otel beton A500 si A240                                                                       | kg     | 1,000  |          |
|    | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                  | kg     | 0,015  |          |
| 91 | CB22A              | Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special                                         | m2     |        | 153,60   |
|    | 71240100107001     | Dulgher                                                                                       | h-om   | 1,650  |          |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                         | h-om   | 0,250  |          |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                         | m3     | 0,010  |          |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                    | kg     | 0,100  |          |
|    | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                   | kg     | 0,080  |          |
|    | 2320187315789      | Decofrol                                                                                      | kg     | 0,120  |          |
|    | 4011106202741      | Energie electrica                                                                             | kw     | 0,400  |          |
| 92 | DI121              | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri     | m2     |        | 63,90    |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                      | h-om   | 0,564  |          |
|    | 23203226000361     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                       | t      | 0,0045 |          |
|    | 4029050            | Mortar de ciment M20                                                                          | m3     | 0,0075 |          |
|    | 26821122056811     | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                               | t      | 0,0016 |          |
| 93 | RpAr6A             | Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)          | m      |        | 50,70    |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                      | h-om   | 0,110  |          |
|    | 2952220000004      | Autogudronator                                                                                | h-ut   | 0,019  |          |
|    | 28752774100001     | Compresor                                                                                     | h-ut   | 0,017  |          |
|    | 2932110004424      | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                    | h-ut   | 0,040  |          |
| 94 | Pret               | Diferenta de mastic bituminos                                                                 | kg     |        | 270,00   |
|    | 232032260022M      | Mastic bituminos                                                                              | kg     | 1,000  |          |
| 95 | AcE06A             | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400 1020x560x100mm conform EN124 | buc    |        | 24,00    |
|    | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                               | h-om   | 1,130  |          |
|    | 2875274203624      | Gratar cu rama de fonta D400 conform EN124                                                    | buc    | 1,000  |          |
| 96 | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 pentru fintinii de captare a apei pluviala           | m3     |        | 0,80     |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                          | h-om   | 0,990  |          |



|     |                    |                                                                                                                                                                                 |      |        |        |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
|     | 1411122201752      | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                     | m3   | 1,150  |        |
|     | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                   | m3   | 0,100  |        |
|     | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                    | h-ut | 0,420  |        |
| 97  | DI119              | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD3 XF4                                                                                                        | m3   |        | 3,50   |
|     | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                        | h-om | 3,190  |        |
|     | 26631021000-C30/37 | Beton C30/37 XM1 XF4                                                                                                                                                            | m3   | 1,020  |        |
|     | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                           | m3   | 0,037  |        |
|     | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,428  |        |
| 98  | CB22A              | Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special                                                                                                                           | m2   |        | 23,75  |
|     | 71240100107001     | Dulgher                                                                                                                                                                         | h-om | 1,650  |        |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                           | h-om | 0,250  |        |
|     | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                           | m3   | 0,010  |        |
|     | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                      | kg   | 0,100  |        |
|     | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                     | kg   | 0,080  |        |
|     | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                        | kg   | 0,120  |        |
|     | 4011106202741      | Energie electrica                                                                                                                                                               | kw   | 0,400  |        |
| 99  | PD04A              | Montarea armaturilor A500 si A240                                                                                                                                               | kg   |        | 308,00 |
|     | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                    | h-om | 0,090  |        |
|     | 271060200100-2     | Otel beton A500 si A240                                                                                                                                                         | kg   | 1,000  |        |
|     | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,015  |        |
| 100 | DI121              | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri fintinei                                                                              | m2   |        | 3,00   |
|     | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                        | h-om | 0,564  |        |
|     | 23203226000361     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                         | t    | 0,0045 |        |
|     | 4029050            | Mortar de ciment M20                                                                                                                                                            | m3   | 0,0075 |        |
|     | 26821122056811     | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                 | t    | 0,0016 |        |
| 101 | PD04A              | Montarea armaturilor A500                                                                                                                                                       | kg   |        | 40,40  |
|     | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                    | h-om | 0,090  |        |
|     | 271060200100-1     | Otel beton A500                                                                                                                                                                 | kg   | 1,000  |        |
|     | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,015  |        |
| 102 | CL18A              | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x5 mm | kg   |        | 22,71  |
|     | 7214240021810      | Lacatus CM                                                                                                                                                                      | h-om | 0,190  |        |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                           | h-om | 0,010  |        |
|     | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                     | kg   | 0,010  |        |
|     | 2775276309886      | Confectii metalice inglobate in beton cornier 50x50x5 mm                                                                                                                        | kg   | 1,000  |        |
|     | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                         | kg   | 0,005  |        |
|     | 4011106202741      | Energie electrica                                                                                                                                                               | kw   | 0,008  |        |
|     | 1010126200341      | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                        | kg   | 0,015  |        |



Investitor  
Obiect**Reparatia capitala a unor sectoare de strazi din s. Caplani,  
r-nul Stefan Voda****Borderou de resurse № 2-3**  
**Constructia drumului Etapa 2**

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                    | U.M.   | Cantitate               |                                      |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                            |        | pe unitate<br>de măsură | Conform<br>datelor<br>din<br>proiect |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 6                       | 7                                    |
|           |                                   | <b>1. Constructia drumului</b>                                                                                                                                                                                             |        |                         |                                      |
|           |                                   | <b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>                                                                                                                                                                                           |        |                         |                                      |
|           |                                   | <b>1.1.1. Decaparea structurii rutiere existente</b>                                                                                                                                                                       |        |                         |                                      |
|           |                                   | <b>bor. 9.5</b>                                                                                                                                                                                                            |        |                         |                                      |
| 1         | DI118                             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                     | m3     |                         | 61,30                                |
|           | 9310060019930                     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,143                   |                                      |
|           | 2952220003546                     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0239                  |                                      |
|           | 2952260003544                     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0138                  |                                      |
|           | 2952500005607                     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0138                  |                                      |
| 2         | TsC03F1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea bordurilor si material demolat) | 100 m3 |                         | 0,61                                 |
|           | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,250                   |                                      |
| 3         | TsI51A1                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                    | t      |                         | 110,34                               |
|           | 3410540000007                     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0232                  |                                      |
| 4         | TsC51B                            | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                                                      | 100 m3 |                         | 0,61                                 |
|           | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,360                   |                                      |
|           | 1411122201752                     | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,004                   |                                      |
|           | 2952260003554                     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,400                   |                                      |
|           |                                   | <b>1.2. Lucrari de terasament bor. 9.8</b>                                                                                                                                                                                 |        |                         |                                      |
| 5         | TsC04F1                           | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                        | 100 m3 |                         | 10,32                                |
|           | 2952260003502                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,300                   |                                      |
| 6         | TsI51A1                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                    | t      |                         | 1 703,56                             |
|           | 3410540000007                     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0232                  |                                      |
| 7         | TsC51B                            | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                                                      | 100 m3 |                         | 10,32                                |



|    |               |                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |       |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |       |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |       |
| 8  | TsE05C        | 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 (platformei drumului) | 100m2  |        | 27,47 |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,312  |       |
| 9  | DI96          | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                    | 100 m3 |        | 8,24  |
|    | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,192  |       |
| 10 | TsC04F1       | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea      | 100 m3 |        | 0,27  |
|    | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                          | h-ut   | 1,300  |       |
| 11 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 44,88 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |       |
| 12 | DI95          | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)                                                                                                           | 100 m3 |        | 0,365 |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om   | 38,000 |       |
|    | 2952260003000 | Excavator                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 3,040  |       |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,320  |       |
|    | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,080  |       |
| 13 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 60,26 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |       |
| 14 | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        | 0,365 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |       |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |       |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |       |
| 15 | TsC04F1       | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea      | 100 m3 |        | 0,44  |
|    | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                          | h-ut   | 1,300  |       |
| 16 | TsI51A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 72,60 |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |       |
| 17 | TsC51B        | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        | 0,44  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |       |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |       |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |       |
| 18 | TsE05C        | 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 (platformei drumului) | 100m2  |        | 1,52  |



|    |                   |                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,312  |        |
| 19 | DI96              | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                           | 100 m3 |        | 0,455  |
|    | 2952240004125     | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,192  |        |
| 20 | TsC04E1           | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I                          | 100 m3 |        | 1,56   |
|    | 2952260003502     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,140  |        |
| 21 | TsI51A1           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                    | t      |        | 217,97 |
|    | 3410540000007     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0232 |        |
| 22 | TsD01B            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |        | 155,69 |
|    | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,310  |        |
| 23 | DI98              | Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II                                                                                                                           | 100m2  |        | 10,38  |
|    | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,940  |        |
|    | 2952260003552     | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,038  |        |
|    | 2952260003510     | Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta                                                                                                                        | h-ut   | 0,067  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,142  |        |
| 24 | TsH09C            | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp                                                                                                                                     | 100m2  |        | 10,38  |
|    | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 5,200  |        |
|    | 0221107204435     | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                     | kg     | 1,000  |        |
| 25 | TsH12B            | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                             | 100m2  |        | 10,38  |
|    | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,660  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 1,000  |        |
|    | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,386  |        |
|    |                   | <b>1.3. Amenajarea si constructia structurii rutiere bor. 9.9</b>                                                                                                                                          |        |        |        |
| 26 | DI110             | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, din balast h=10 cm                                                                                            | m3     |        | 274,70 |
|    | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,150  |        |
|    | 1421102200467-63  | Amestec de balast optimal 0-63mm                                                                                                                                                                           | m3     | 1,220  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,070  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0216 |        |
|    | 2952240004118     | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0273 |        |
|    | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0097 |        |
| 27 | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , LA30 fr. 0-63, h=0.22 m                                  | m3     |        | 536,87 |
|    | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,600  |        |
|    | 1411122201646-063 | Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm                                                                                                                                                                              | m3     | 0,203  |        |
|    | 1411122201672-063 | Piatra sparta LA30 fr.0-63mm                                                                                                                                                                               | m3     | 1,219  |        |
|    | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,150  |        |
|    | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,042  |        |
|    | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de                                                                                                                                                | h-ut   | 0,258  |        |



|    |                       |                                                                                                                                  |      |         |          |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|
|    |                       | 14tf                                                                                                                             |      |         |          |
|    | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                    | h-ut | 0,015   |          |
| 28 | TsJ05B                | Amenajarea pericolei din polietilena 500 gr/m2 (pericola in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) cu diblu de prindere 7,81 kg | m2   |         | 2 132,90 |
|    | 7134030012200         | Izolator hidrofug                                                                                                                | h-om | 0,030   |          |
|    | 7123020011100         | Fierar betonist                                                                                                                  | h-om | 0,010   |          |
|    | 101-0138              | Diblu de prindere                                                                                                                | kg   | 0,0038  |          |
|    | 1711317323525-51      | Polietilena 500 gr/m2                                                                                                            | m2   | 0,775   |          |
| 29 | DA14A                 | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XC4 XM2 h=16 cm                                      | m3   |         | 310,24   |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 3,090   |          |
|    | 2663102100000-C3 0/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                                     | m3   | 1,008   |          |
|    | 1421102200525         | Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                               | m3   | 0,096   |          |
|    | 2682132601130         | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                                                                                         | m2   | 0,581   |          |
|    | 2020212927745         | Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848                                                                             | m2   | 0,00067 |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,315   |          |
|    | 2952270004019         | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                         | h-ut | 0,135   |          |
|    | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                    | h-ut | 0,031   |          |
|    | 2952240000000         | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                 | h-ut | 4,690   |          |
| 30 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rostul dilatatie  | m    |         | 74,70    |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 0,290   |          |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                | buc  | 0,0035  |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,040   |          |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                             | h-ut | 0,294   |          |
| 31 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                         | m    |         | 74,70    |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                         | h-om | 0,110   |          |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                   | h-ut | 0,019   |          |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                        | h-ut | 0,017   |          |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                       | h-ut | 0,040   |          |
| 32 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   |         | 78,00    |
|    | 10119951-1            | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   | 1,000   |          |
| 33 |                       | Material lemnos                                                                                                                  | m3   |         | 0,24     |
|    | 1246545645484769 46   | Material lemnos                                                                                                                  | m3   | 1,000   |          |
| 34 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri contractie        | m    |         | 111,73   |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 0,290   |          |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                | buc  | 0,0035  |          |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,040   |          |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                             | h-ut | 0,294   |          |
| 35 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                         | m    |         | 111,73   |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                         | h-om | 0,110   |          |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                   | h-ut | 0,019   |          |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                        | h-ut | 0,017   |          |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                       | h-ut | 0,040   |          |
| 36 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   |         | 63,00    |



|    |                      |                                                                                                                                                                                               |        |         |        |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
|    | 10119951-1           | Mastic bituminos                                                                                                                                                                              | kg     | 1,000   |        |
| 37 | DI115                | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm                                                                                                                             | m2     |         | 161,00 |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0317  |        |
|    | 14111222016601-30    | Piatra sparta LA30                                                                                                                                                                            | m3     | 0,126   |        |
|    | 4100116202806        | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                      | m3     | 0,007   |        |
|    | 2952220003546        | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,00351 |        |
|    | 3410540005603        | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,00097 |        |
|    | 2952240004105        | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,011   |        |
|    | 2952240004003        | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                           | h-ut   | 0,00045 |        |
|    |                      | <b>1.4. Amenajarea bordurei bor. 9.10</b>                                                                                                                                                     |        |         |        |
| 38 | DE10E                | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton C16/20 XF2 XM2 )                                                                                    | m      |         | 774,00 |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,170   |        |
|    | 7129020012800        | Pavator                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,510   |        |
|    | 2663102100001-C16/20 | Beton clasa C16/20                                                                                                                                                                            | m3     | 0,053   |        |
|    | 26511221000241       | Ciment                                                                                                                                                                                        | kg     | 3,500   |        |
|    | 1421102200513        | Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                              | m3     | 0,010   |        |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                 | m3     | 0,006   |        |
|    | 266612280028-3015    | Bordura beton 100x30x15cm                                                                                                                                                                     | m      | 1,005   |        |
| 39 |                      | Beton C16/20 XD1 (se adăugat din norma DE10E)                                                                                                                                                 | m3     |         | 14,53  |
|    | 2663102100001-C16/20 | Beton clasa C16/20                                                                                                                                                                            | m3     | 0,000   |        |
|    |                      | <b>1.5. Construcție drumurilor laterale bor. 9.11</b>                                                                                                                                         |        |         |        |
|    |                      | <b>1.5.1. Demolarea structurii rutiere existente</b>                                                                                                                                          |        |         |        |
| 40 | DI118                | Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                        | m3     |         | 19,84  |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,143   |        |
|    | 2952220003546        | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0239  |        |
|    | 2952260003544        | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0138  |        |
|    | 2952500005607        | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0138  |        |
| 41 | TsC04F1              | Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II încărcarea | 100 m3 |         | 0,198  |
|    | 2952260003502        | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                    | h-ut   | 1,300   |        |
| 42 | TsI51A1              | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km                                                                                                                       | t      |         | 35,71  |
|    | 3410540000007        | Autobasculantă-10t                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0232  |        |
| 43 | TsC51B               | Lucrări la descărcare                                                                                                                                                                         | 100 m3 |         | 0,198  |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,360   |        |
|    | 1411122201752        | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                   | m3     | 0,004   |        |
|    | 2952260003554        | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,400   |        |
| 44 | TsC04F1              | Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II            | 100 m3 |         | 4,29   |
|    | 2952260003502        | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                    | h-ut   | 1,300   |        |
| 45 | TsI51A1              | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km                                                                                                                       | t      |         | 707,90 |
|    | 3410540000007        | Autobasculantă-10t                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0232  |        |



|    |                  |                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 46 | TsC51B           | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        | 4,29   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |        |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |        |
| 47 | TsC04F1          | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II de umplutura    | 100 m3 |        | 0,393  |
|    | 2952260003502    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                          | h-ut   | 1,300  |        |
| 48 | TsI51A1          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      |        | 64,85  |
|    | 3410540000007    | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0232 |        |
| 49 | TsC51B           | Lucrari la descarcare                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        | 0,393  |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,360  |        |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta LA30 fr.16-32                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004  |        |
|    | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,400  |        |
| 50 | DI96             | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                    | 100 m3 |        | 0,393  |
|    | 2952240004125    | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,192  |        |
| 51 | TsE05C           | 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 (platformei drumului) | 100m2  |        | 10,35  |
|    | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,312  |        |
| 52 | DI96             | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                    | 100 m3 |        | 3,11   |
|    | 2952240004125    | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,192  |        |
|    |                  | <b>1.5.2. Amenajarea sistemul rutier</b>                                                                                                                                                            |        |        |        |
| 53 | DI110            | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10 cm)                                                                                               | m3     |        | 91,34  |
|    | 9310060019930    | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,150  |        |
|    | 1421102200467-63 | Amestec de balast optimal 0-63mm                                                                                                                                                                    | m3     | 1,220  |        |
|    | 4100116202806    | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 0,070  |        |
|    | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0216 |        |
|    | 2952240004118    | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0273 |        |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0097 |        |
| 54 | DA12B            | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire cu split LA30 h=20 cm                                                | m3     |        | 129,09 |
|    | 7129020012800    | Pavator                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,600  |        |
|    | 1411122201646    | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30                                                                                                                                           | m3     | 0,203  |        |
|    | 1411122201672    | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30                                                                                                                                           | m3     | 1,219  |        |
|    | 4100116202806    | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 0,150  |        |
|    | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,042  |        |
|    | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                    | h-ut   | 0,258  |        |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,015  |        |



|    |                       |                                                                                                                                  |      |         |        |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 55 | TsJ05B                | Amenajarea pericolei din polietilena 500 gr/m2 (pericola in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) cu diblu de prindere 2,15 kg | m2   |         | 669,79 |
|    | 7134030012200         | Izolator hidrofug                                                                                                                | h-om | 0,030   |        |
|    | 7123020011100         | Fierar betonist                                                                                                                  | h-om | 0,010   |        |
|    | 101-0138              | Diblu de prindere                                                                                                                | kg   | 0,00323 |        |
|    | 1711317323525-51      | Polietilena 500 gr/m2                                                                                                            | m2   | 0,775   |        |
| 56 | DA14A                 | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XC4 XM2 h=16 cm                                      | m3   |         | 97,42  |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 3,090   |        |
|    | 2663102100000-C3 0/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                                     | m3   | 1,008   |        |
|    | 1421102200525         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                | m3   | 0,096   |        |
|    | 2682132601130         | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                                                                                         | m2   | 0,581   |        |
|    | 2020212927745         | Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848                                                                             | m2   | 0,00067 |        |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,315   |        |
|    | 2952270004019         | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                         | h-ut | 0,135   |        |
|    | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                    | h-ut | 0,031   |        |
|    | 2952240000000         | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                 | h-ut | 4,690   |        |
| 57 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri rostul dilatatie  | m    |         | 149,50 |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 0,290   |        |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                | buc  | 0,0035  |        |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,040   |        |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                             | h-ut | 0,294   |        |
| 58 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                         | m    |         | 149,50 |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                         | h-om | 0,110   |        |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                   | h-ut | 0,019   |        |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                        | h-ut | 0,017   |        |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                       | h-ut | 0,040   |        |
| 59 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   |         | 157,00 |
|    | 10119951-1            | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   | 1,000   |        |
| 60 |                       | Material lemnos                                                                                                                  | m3   |         | 0,48   |
|    | 1246545645484769 46   | Material lemnos                                                                                                                  | m3   | 1,000   |        |
| 61 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri contractie        | m    |         | 95,00  |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                         | h-om | 0,290   |        |
|    | 2681116002000         | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                | buc  | 0,0035  |        |
|    | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,040   |        |
|    | 2952270004204         | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                             | h-ut | 0,294   |        |
| 62 | RpAr6A                | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)                         | m    |         | 95,00  |
|    | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                         | h-om | 0,110   |        |
|    | 2952220000004         | Autogudronator                                                                                                                   | h-ut | 0,019   |        |
|    | 28752774100001        | Compresor                                                                                                                        | h-ut | 0,017   |        |
|    | 2932110004424         | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                                                                       | h-ut | 0,040   |        |
| 63 | material              | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   |         | 53,00  |
|    | 10119951-1            | Mastic bituminos                                                                                                                 | kg   | 1,000   |        |



|    |                      |                                                                                                                                    |       |         |        |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 64 | DII15                | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm                                                                  | m2    |         | 164,80 |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                           | h-om  | 0,0317  |        |
|    | 14111222016601-30    | Piatra sparta LA30                                                                                                                 | m3    | 0,126   |        |
|    | 4100116202806        | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                           | m3    | 0,007   |        |
|    | 2952220003546        | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                          | h-ut  | 0,00351 |        |
|    | 3410540005603        | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                      | h-ut  | 0,00097 |        |
|    | 2952240004105        | Compactor 5-6 t                                                                                                                    | h-ut  | 0,011   |        |
|    | 2952240004003        | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                | h-ut  | 0,00045 |        |
|    |                      | <b>1.6. Rigolei trapezoidale din beton monolit bor. 9.12</b>                                                                       |       |         |        |
| 65 | TsE02B               | Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu fund                                                                | 100m2 |         | 0,28   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                               | h-om  | 3,930   |        |
| 66 | TsE03B               | Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu                                                                      | 100m2 |         | 0,83   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                               | h-om  | 10,090  |        |
| 67 | DII130               | Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (rigola)                                         | 100m2 |         | 0,843  |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                           | h-om  | 163,500 |        |
|    | 2663102100000-C30/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                                       | m3    | 15,300  |        |
|    | 23203226000401       | Bitum                                                                                                                              | t     | 0,260   |        |
|    | 2873122000751        | Piese forjate                                                                                                                      | kg    | 45,000  |        |
|    | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                              | m3    | 0,150   |        |
|    | 14111222016601       | Piatră spartă 16-32 mm LA30                                                                                                        | m3    | 10,700  |        |
|    | 3410540005603        | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                      | h-ut  | 2,460   |        |
| 68 | DII131               | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DII130 k=-5                            | 100m2 |         | -0,843 |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                           | h-om  | 8,100   |        |
|    | 2663102100000-C30/37 | Beton C30/37 XC4 XD3 XF4 XM2                                                                                                       | m3    | 1,020   |        |
|    | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                              | m3    | 0,010   |        |
|    | 23203226000401       | Bitum                                                                                                                              | t     | 0,020   |        |
| 69 | RpAr6A               | Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă a fost exclus)                                               | m     |         | 50,00  |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                           | h-om  | 0,110   |        |
|    | 2952220000004        | Autogudronator                                                                                                                     | h-ut  | 0,019   |        |
|    | 28752774100001       | Compresor                                                                                                                          | h-ut  | 0,017   |        |
|    | 2932110004424        | Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului                                                                          | h-ut  | 0,040   |        |
| 70 | Pret                 | Diferența de mastic bituminos                                                                                                      | kg    |         | 63,00  |
|    | 232032260022M        | Mastic bituminos                                                                                                                   | kg    | 1,000   |        |
| 71 |                      | Material lemnos                                                                                                                    | m3    |         | 0,48   |
|    | 124654564548476946   | Material lemnos                                                                                                                    | m3    | 1,000   |        |
|    |                      | <b>1.7. Amplasarea și organizarea siguranței rutiere bor. 9.16, 9.17</b>                                                           |       |         |        |
| 72 | DF18A                | Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (CKM2.35) C16/20 0.076 m3/buc | buc   |         | 24,00  |
|    | 7123010010200        | Betonist                                                                                                                           | h-om  | 0,330   |        |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                               | h-om  | 0,760   |        |
|    | 2663101221000-C16/20 | Beton C16/20                                                                                                                       | m3    | 0,076   |        |
|    | 2811106301794-230    | Stîlp metalic confecționat industrial CKM2.35                                                                                      | buc   | 1,000   |        |



|    |                      |                                                                                                                                                                              |       |       |       |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 73 | DF18A                | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) C16/20 0.076 m3/buc                                           | buc   |       | 22,00 |
|    | 7123010010200        | Betonist                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,330 |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                         | h-om  | 0,760 |       |
|    | 2663102100001-C16/20 | Beton clasa C16/20                                                                                                                                                           | m3    | 0,076 |       |
|    | 2811106301794-240    | Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40                                                                                                                                | buc   | 1,000 |       |
| 74 | DF19A                | Montarea indicatoarelor pentru triunghilare rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700                                               | buc   |       | 1,00  |
|    | 7124010010700        | Montator PB                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,220 |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                         | h-om  | 0,220 |       |
|    | 2615107326105-700    | Indicatoare triunghiulare (B700)                                                                                                                                             | buc   | 1,000 |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                             | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                           | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                            | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874125881230        | Saiba plata M 8                                                                                                                                                              | kg    | 0,020 |       |
|    | 2874115883030        | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                | kg    | 0,040 |       |
| 75 | DF19A                | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm                                  | buc   |       | 14,00 |
|    | 7124010010700        | Montator PB                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,220 |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                         | h-om  | 0,220 |       |
|    | 26151073126145712    | Indicatoare 900mm (B1)                                                                                                                                                       | buc   | 1,000 |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                             | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                           | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                            | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874125881230        | Saiba plata M 8                                                                                                                                                              | kg    | 0,020 |       |
|    | 2874115883030        | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                | kg    | 0,040 |       |
| 76 | DF19A                | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunea 600mm x600mm | buc   |       | 23,00 |
|    | 7124010010700        | Dulgher                                                                                                                                                                      | h-om  | 0,220 |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                         | h-om  | 0,220 |       |
|    | 261510723261105-dr60 | Indicator de dreptunghiulara 600x 600mm(                                                                                                                                     | buc   | 1,000 |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                             | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                           | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                            | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874125881230        | Saiba plata M 8                                                                                                                                                              | kg    | 0,020 |       |
|    | 2874115883030        | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                | kg    | 0,040 |       |
| 77 | DF19A                | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600                                                 | buc   |       | 22,00 |
|    | 7124010010700        | Montator PB                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,220 |       |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                         | h-om  | 0,220 |       |
|    | 2615107326105-600-1  | Indicatoare (600)                                                                                                                                                            | buc   | 1,000 |       |
|    | 2874115819963        | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                             | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115804668        | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                           | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874135840405        | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115842685        | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                            | buc   | 2,000 |       |

|    |                       |                                                                                                                                   |       |       |       |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|    | 2874125881230         | Saiba plata M 8                                                                                                                   | kg    | 0,020 |       |
|    | 2874115883030         | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                     | kg    | 0,040 |       |
| 78 | DF19A                 | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330 | buc   |       | 4,00  |
|    | 7124010010700         | Montator PB                                                                                                                       | h-om. | 0,220 |       |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                              | h-om  | 0,220 |       |
|    | 2615107326105-12 0033 | Indicatoare 1200x330                                                                                                              | buc   | 1,000 |       |
|    | 2874115819963         | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                  | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115804668         | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874135840405         | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                     | buc   | 4,000 |       |
|    | 2874115842685         | Piulita hexag. M8                                                                                                                 | buc   | 2,000 |       |
|    | 2874125881230         | Saiba plata M 8                                                                                                                   | kg    | 0,020 |       |
|    | 2874115883030         | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                     | kg    | 0,040 |       |
| 79 | DF11A                 | Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)                    | buc   |       | 93,00 |
|    | 7123010010200         | Betonist                                                                                                                          | h-om  | 0,300 |       |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                              | h-om  | 0,180 |       |
|    | 2875274200100         | Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ                                                                        | buc   | 1,000 |       |
|    | 2661126401010-1       | Stilp de semnalizare din mase plastice                                                                                            | buc   | 1,000 |       |
| 80 | DF17A                 | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile                           | m2    |       | 39,78 |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                              | h-om  | 0,380 |       |
|    | 7141020013300         | Zugrav vopsitor                                                                                                                   | h-om. | 0,090 |       |
|    | 2430126108720         | Email alb ii E.109-5                                                                                                              | kg    | 0,730 |       |
|    | 2430226109418         | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                               | kg    | 0,350 |       |
|    | 2940340004200         | Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                      | h-ut  | 0,048 |       |