



**SRL „ASTRAL-PROIECT”**  
**Chișinău, str. Botanica Veche 45 ap.118**  
**tel: +373 69659837**  
**IDNO: 1011600025789**  
**e-mail: [ludmilabejan36@gmail.com](mailto:ludmilabejan36@gmail.com)**

## **PROIECT DE EXECUȚIE**

**Construcția capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Alea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni.**

### **Cartea 1 – sectorul Alea Plopilor**

#### **Volumul V**

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-PE-139/2025

Chișinău, 2025

**Societatea cu Răspundere Limitată  
„ASTRAL-PROIECT”**

## **PROIECT DE EXECUȚIE**

**Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni.**

### **Cartea 1 – sectorul Aleea Plopilor**

#### **Volumul V**

#### **Volume de lucrări. Devize ofertă.**

**Manager șef  
SRL „ASTRAL-PROIECT”**



**Ludmila BEJAN**

**Inginer șef proiect  
certificat Nr. 1061 seria 2023-P din 26.09.2023**



**Pavel CUȚAR**

**Elaborator de devize  
Nr. 0048 seria 2025-ED din 01.08.2025**



**Grigore IONAȘCU**

**Chișinău, 2025**

## **CONȚINUTUL PROIECTULUI**

### **Cartea 1 – sectorul Aleea Plopilor**

#### **Volumul I**

**Memoriu explicativ.**

#### **Volumul II**

**Borderouri volume de execuție, liste de cantități.**

#### **Volumul III**

**Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.**

#### **Volumul IV**

**Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.**

#### **Volumul V**

**Volume de lucrări. Devize ofertă.**

#### **Anexa I**

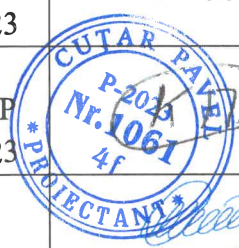
**Raport topo-geodezic.**

#### **Anexa II**

**Raport inginero-geologic.**

### **Cartea 2 – sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă**

## Lista executorilor proiectului

| Nr. | Numele,<br>prenumele | Funcția                                                   | Nr.<br>Certificatului                                                                                                             | Semnătura                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                    | 3                                                         | 4                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                              |
| 1   | Bejan Ludmila        | Manager șef                                               | -                                                                                                                                 |                                                                                             |
| 2   | Ionașcu Grigore      | Inginer proiectant<br>de bază<br><br>Elaborator de devize | <br>Nr. 0048<br>Seria 2025-ED<br>din 01.08.2025 |                                                                                             |
| 3   | Șerepera Clavdia     | Geolog (cat. VII)                                         | GC № 0142 din<br>26.09.2019                                                                                                       |                                                                                             |
| 4   | Sarev Sergiu         | Geodezist                                                 | Nr. 066 seria TC<br>din 23.06.2022                                                                                                |                                                                                             |
| 5   | Drelea Oleg          | Geodezist-cadastral                                       | Nr. 067 seria TC<br>din 23.06.2022                                                                                                |                                                                                            |
| 6   | Bubulici Valeriu     | Inginer proiectant de<br>bază                             | Nr. 1060<br>Seria 2023 – P<br>din 26.09.2023                                                                                      |                                                                                           |
| 7   | Cuțar Pavel          | Inginer proiectant de<br>bază                             | Nr. 1061<br>Seria 2023 – P<br>din 26.09.2023                                                                                      | <br> |
| 8   | Pîrțac Diana         | Contabil                                                  | -                                                                                                                                 |                                                                                           |



## Cuprins

|     |                                                             |    |
|-----|-------------------------------------------------------------|----|
| 2.1 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini str. Iuri Gagarin            | 5  |
| 2.2 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini str. Bucovina                | 17 |
| 2.3 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini str. Mihai Viteazul          | 26 |
| 2.4 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini str. Constantin Stere        | 36 |
| 2.5 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini Accese adiacente nr. 4, 5, 6 | 46 |
| 2.6 | Deviz ofertă. Caiet de sarcini Accese adiacente nr. 8, 9    | 57 |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-1 str. Iuri Gagarin

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr.

| Nr.  | Simbol norme<br>si Cod resurse | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                       | U.M.  | Volum     |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5         |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)</b>                                                                                                                                                          |       |           |
| 1    | DI155B                         | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.                                                            | m2    | 1 125,000 |
| 1.1  | 4100116202806                  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 59,625    |
| 1.2  | 20000883                       | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 65,363    |
| 1.3  | 2940420007200                  | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 34,088    |
| 1.4  | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 34,088    |
| 1.5  | 3410540000001                  | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 34,088    |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 225,000   |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 6,908     |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 1,125     |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,405     |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,450     |
| 4    | PJ04B                          | Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                                         | m3    | 47,040    |
| 4.1  | 7111020030200                  | Miner                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 28,694    |
| 4.2  | 2952270003380                  | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 17,593    |
| 4.3  | 2912340002509                  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                   | h-ut  | 8,796     |
| 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 materialului din demolare) | 100m3 | 0,470     |
| 5.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 1,058     |
| 6    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 117,600   |
| 6.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 3,610     |
| 7    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,470     |
| 7.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,169     |
| 7.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,188     |
| 8    | DI118                          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                    | m3    | 440,460   |
| 8.1  | 9310060019930                  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 62,986    |
| 8.2  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 10,527    |
| 8.3  | 2952260003544                  | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 6,078     |
| 8.4  | 2952500005607                  | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 6,078     |
| 9    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din decapare) | 100m3 | 4,405     |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 9,911     |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 616,650   |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 18,931    |
| 11   | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 4,405     |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,586     |
| 11.2 | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,762     |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)</b>                                                                                                                                                    |       |           |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 1.5)</b>                                                                                                                                                                          |       |           |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 12   | 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. (decaparea covatei)                                      | 100m3 | 16,011    |
| 12.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 36,025    |
| 13   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 2 914,060 |
| 13.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 89,462    |
| 14   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                   | 100m3 | 16,011    |
| 14.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 5,764     |
| 14.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 6,404     |
| 15   | TsE05B        | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                                         | 100m2 | 50,910    |
| 15.1 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 9,622     |
| 16   | DI96          | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)                                                                                   | 100m3 | 15,273    |
| 16.1 | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 18,205    |
| 17   | 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. (decapare pământ vegetal)                                | 100m3 | 1,723     |
| 17.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,877     |
| 18   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 249,790   |
| 18.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 7,669     |
| 19   | TsC51A        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                                 | 100m3 | 1,723     |
| 19.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,517     |
| 19.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,569     |
| 20   | TsC03E1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)          | 100m3 | 1,558     |
| 20.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,038     |
| 21   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 225,850   |
| 21.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 6,934     |
| 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    | 155,760   |
| 22.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 48,286    |
| 23   | TsE01B        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                           | 100m2 | 15,576    |
| 23.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 130,527   |
| 24   | TsH09C        | Semanearea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                                 | 100m2 | 15,576    |
| 24.1 | 221107204435  | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                   | kg    | 15,576    |
| 24.2 | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 80,995    |
| 25   | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                          | 100m2 | 15,576    |
| 25.1 | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                 | m3    | 15,576    |
| 25.2 | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 10,280    |
| 25.3 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 6,012     |
| 26   | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii) | 100m3 | 2,614     |
| 26.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 5,882     |
| 27   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 475,770   |
| 27.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 14,606    |
| 28   | 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    | 261,410   |
| 28.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 81,037    |
| 29   | TsE01B        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                          | 100m2 | 9,888     |
| 29.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 82,861    |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 30   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.                                               | 100m3 | 2,614     |
| 30.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 23,055    |
| 30.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 27,159    |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 1.5)</b>                                                                                                                                                                                        |       |           |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 1.6)</b>                                                                                                                                                                            |       |           |
| 31   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 1 572,000 |
| 31.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 62,880    |
| 31.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 5 502,000 |
| 31.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 15,720    |
| 31.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 9,432     |
| 31.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 1 579,860 |
| 31.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 267,240   |
| 31.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 801,720   |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 1.6)</b>                                                                                                                                                                      |       |           |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 1.7)</b>                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 32   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 748,380   |
| 32.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 913,024   |
| 32.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 173,624   |
| 32.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 276,901   |
| 32.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 114,502   |
| 32.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 17,213    |
| 32.6 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 35,922    |
| 33   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 920,500   |
| 33.1 | 1411122201646     | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 186,862   |
| 33.2 | 1411122201672     | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 1 122,090 |
| 33.3 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 138,075   |
| 33.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 552,300   |
| 33.5 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 38,661    |
| 33.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 237,489   |
| 33.7 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 13,808    |
| 34   | DA17B             | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2    | 4 285,000 |
| 34.1 | 2682132601130     | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2    | 4 713,500 |
| 34.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 128,550   |
| 34.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofulg                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 214,250   |
| 35   | Material          | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                           | kg    | 19,380    |
| 36   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3    | 685,600   |
| 36.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3    | 706,168   |
| 36.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 215,964   |
| 36.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg    | 4,799     |
| 36.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,459     |
| 36.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1 542,600 |
| 36.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 1 096,960 |
| 36.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 3 215,464 |
| 36.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                                    | h-ut  | 92,556    |
| 36.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 21,254    |
| 37   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)                                                                                             | m     | 200,000   |
| 37.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc   | 0,700     |
| 37.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 8,000     |

|      |                   |                                                                                                                                                                |       |         |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 37.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om  | 32,000  |
| 37.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                           | h-ut  | 32,000  |
| 37.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut  | 32,000  |
| 38   | PD04A             | Ancoră din armătură A500 Ø10 mm cu L=1.20 m și pasul de 1.00 m                                                                                                 | kg    | 148,080 |
| 38.1 | 271060200100      | Otel beton A500 Ø10                                                                                                                                            | kg    | 148,080 |
| 38.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                   | kg    | 2,221   |
| 38.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                   | h-om  | 13,327  |
| 39   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.36 kg/m.l.)                                                          | m     | 200,000 |
| 39.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                               | kg    | 72,000  |
| 39.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om  | 22,000  |
| 39.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                 | h-ut  | 3,800   |
| 39.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                        | h-ut  | 8,000   |
| 39.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                      | h-ut  | 3,400   |
| 40   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m) | m     | 82,900  |
| 40.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                              | buc   | 0,290   |
| 40.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                       | m3    | 3,316   |
| 40.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om  | 13,264  |
| 40.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                           | h-ut  | 13,264  |
| 40.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut  | 13,264  |
| 41   | Material          | Material lemnos                                                                                                                                                | m3    | 0,270   |
| 42   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                         | m     | 82,900  |
| 42.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                               | kg    | 74,610  |
| 42.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om  | 9,119   |
| 42.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                 | h-ut  | 1,575   |
| 42.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                        | h-ut  | 3,316   |
| 42.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,409   |
| 43   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)  | m     | 768,500 |
| 43.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                              | buc   | 2,690   |
| 43.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                       | m3    | 30,740  |
| 43.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om  | 122,960 |
| 43.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                           | h-ut  | 122,960 |
| 43.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut  | 122,960 |
| 44   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                         | m     | 768,500 |
| 44.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                               | kg    | 368,880 |
| 44.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om  | 84,535  |
| 44.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                 | h-ut  | 14,602  |
| 44.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                        | h-ut  | 30,740  |
| 44.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                      | h-ut  | 13,065  |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 1.7)</b>                                                                                                                 |       |         |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)</b>                                                                                                              |       |         |
| 45   | DI155B            | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.    | m2    | 218,000 |
| 45.1 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                      | m3    | 11,554  |
| 45.2 | 20000883          | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om  | 12,666  |
| 45.3 | 2940420007200     | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                             | h-ut  | 6,605   |
| 45.4 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut  | 6,605   |
| 45.5 | 3410540000001     | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                            | h-ut  | 6,605   |
| 46   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                        | t     | 43,600  |
| 46.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                            | h-ut  | 1,339   |
| 47   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                         | 100m3 | 0,218   |
| 47.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                           | h-om  | 0,078   |
| 47.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                          | h-ut  | 0,087   |



|      |               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 48   | DI118         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.14 m                                                                                                                                                                        | m3    | 93,780  |
| 48.1 | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 13,411  |
| 48.2 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,241   |
| 48.3 | 2952260003544 | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,294   |
| 48.4 | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 1,294   |
| 49   | 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 materialului din decapare)                     | 100m3 | 0,938   |
| 49.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,111   |
| 50   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 131,290 |
| 50.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 4,031   |
| 51   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,938   |
| 51.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,338   |
| 51.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,375   |
| 52   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 3,045   |
| 52.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 6,851   |
| 53   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 554,170 |
| 53.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 17,013  |
| 54   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 3,045   |
| 54.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 1,096   |
| 54.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,218   |
| 55   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 244,000 |
| 55.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 9,760   |
| 55.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 854,000 |
| 55.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,440   |
| 55.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,464   |
| 55.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 245,220 |
| 55.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 41,480  |
| 55.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 124,440 |
| 56   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 242,000 |
| 56.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 12,100  |
| 56.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 847,000 |
| 56.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,420   |
| 56.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,452   |
| 56.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 243,210 |
| 56.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 41,140  |
| 56.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 123,420 |
| 57   | DA06B1        | Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 163,850 |
| 57.1 | 1421402200393 | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 199,897 |
| 57.2 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 38,013  |
| 57.3 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 60,625  |
| 57.4 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 25,069  |
| 57.5 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,769   |
| 57.6 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 7,865   |
| 58   | DA12B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 196,910 |
| 58.1 | 1411122201646 | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 39,973  |
| 58.2 | 1411122201672 | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 240,033 |
| 58.3 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 29,537  |
| 58.4 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 118,146 |
| 58.5 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 8,270   |

|      |                   |                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 58.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut  | 50,803  |
| 58.7 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                              | h-ut  | 2,954   |
| 59   | DA17B             | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                      | m2    | 824,000 |
| 59.1 | 2682132601130     | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                    | m2    | 906,400 |
| 59.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om  | 24,720  |
| 59.3 | 7134030012200     | Izolator hidroful                                                                                                                                                          | h-om  | 41,200  |
| 60   | Material          | Diblu de prindere a peliclei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                            | kg    | 3,730   |
| 61   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                            | m3    | 131,840 |
| 61.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                       | m3    | 135,795 |
| 61.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                        | m3    | 41,530  |
| 61.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                   | kg    | 0,923   |
| 61.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                             | m3    | 0,088   |
| 61.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 296,640 |
| 61.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om  | 210,944 |
| 61.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                           | h-ut  | 618,330 |
| 61.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                    | h-ut  | 17,798  |
| 61.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                              | h-ut  | 4,087   |
| 62   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)             | m     | 10,000  |
| 62.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc   | 0,035   |
| 62.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3    | 0,400   |
| 62.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,600   |
| 62.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut  | 1,600   |
| 62.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                              | h-ut  | 1,600   |
| 63   | Material          | Material lemnos                                                                                                                                                            | m3    | 0,030   |
| 64   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                     | m     | 10,000  |
| 64.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                           | kg    | 9,000   |
| 64.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,100   |
| 64.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,190   |
| 64.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,400   |
| 64.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,170   |
| 65   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)              | m     | 221,500 |
| 65.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc   | 0,775   |
| 65.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3    | 8,860   |
| 65.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 35,440  |
| 65.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut  | 35,440  |
| 65.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                              | h-ut  | 35,440  |
| 66   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                     | m     | 221,500 |
| 66.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                           | kg    | 106,320 |
| 66.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 24,365  |
| 66.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                             | h-ut  | 4,209   |
| 66.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                    | h-ut  | 8,860   |
| 66.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                  | h-ut  | 3,766   |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)</b>                                                                                                                    |       |         |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)</b>                                                                                                                            |       |         |
| 67   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. | 100m3 | 0,063   |
| 67.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut  | 0,129   |
| 68   | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                 | m3    | 2,700   |
| 68.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om  | 5,562   |
| 69   | RpDD30C           | Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)               | m3    | 7,880   |
| 69.1 | 1411122201359     | Piatra bruta 63-180 mm                                                                                                                                                     | m3    | 9,456   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 69.2 | 2663102101183     | Mortar M-100 Z                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 2,443  |
| 69.3 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,764  |
| 69.4 | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 61,149 |
| 69.5 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 19,700 |
| 69.6 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,512  |
| 70   | AcA07A            | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m                                                                                                          | m     | 2,400  |
| 70.1 | 2521216700000     | Teava din PVC D=50 mm                                                                                                                                                                                                                | m     | 2,520  |
| 70.2 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,672  |
| 71   | DA18A             | Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.                                                                                                                  | m3    | 2,630  |
| 71.1 | 2653102000000     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                                 | m3    | 2,651  |
| 71.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,132  |
| 71.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 5,418  |
| 71.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,610  |
| 71.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,013  |
| 72   | 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    | 1,500  |
| 72.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,465  |
| 73   | TsD04A            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                                           | m3    | 1,500  |
| 73.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,150  |
| 73.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 1,305  |
| 74   | 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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ) | 100m3 | 0,075  |
| 74.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,169  |
| 75   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                              | t     | 13,650 |
| 75.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,419  |
| 76   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                               | 100m3 | 0,075  |
| 76.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,027  |
| 76.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,030  |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)</b>                                                                                                                                                                                |       |        |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 1.10)</b>                                                                                                                                                           |       |        |
| 77   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                                           | 100m3 | 0,146  |
| 77.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,299  |
| 78   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                                        | m3    | 1,620  |
| 78.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 2,138  |
| 79   | TsD18B            | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                                                  | m3    | 7,770  |
| 79.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,777  |
| 79.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 7,537  |
| 80   | 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. (încărcarea pământului)                              | 100m3 | 0,085  |
| 80.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,191  |
| 81   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                              | t     | 15,360 |
| 81.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,472  |
| 82   | TsE02B            | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)                                                                                                                                      | 100m2 | 0,080  |
| 82.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,314  |
| 83   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                                       | 100m2 | 0,141  |
| 83.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 1,423  |

|      |                |                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 84   | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)                       | m3   | 1,610   |
| 84.1 | 1411122201752  | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                         | m3   | 1,852   |
| 84.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                    | m3   | 0,161   |
| 84.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                   | h-om | 1,594   |
| 84.4 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                           | h-ut | 0,676   |
| 85   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.               | m2   | 27,470  |
| 85.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                | m3   | 0,049   |
| 85.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                    | m3   | 0,011   |
| 85.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                         | m3   | 0,036   |
| 85.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                      | m2   | 1,648   |
| 85.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                           | kg   | 1,950   |
| 85.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                        | kg   | 1,154   |
| 85.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                               | kg   | 4,121   |
| 85.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                | h-om | 26,097  |
| 86   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                      | kg   | 160,640 |
| 86.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                | kg   | 160,640 |
| 86.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 1,606   |
| 86.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 3,213   |
| 87   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                      | kg   | 110,620 |
| 87.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                | kg   | 110,620 |
| 87.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 1,106   |
| 87.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 2,212   |
| 88   | PD01A          | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                       | kg   | 5,390   |
| 88.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                 | kg   | 5,390   |
| 88.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,054   |
| 88.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 0,108   |
| 89   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)                                                            | m3   | 2,010   |
| 89.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 2,050   |
| 89.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 89.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 6,412   |
| 89.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 0,860   |
| 90   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)                                                             | m3   | 2,010   |
| 90.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 2,050   |
| 90.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 90.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 6,412   |
| 90.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 0,860   |
| 91   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                             | m2   | 11,390  |
| 91.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                | t    | 0,051   |
| 91.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                       | m3   | 0,085   |
| 91.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                        | t    | 0,018   |
| 91.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                         | %    | 3,000   |
| 91.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 6,424   |
| 92   | AcE06A         | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.                                        | buc  | 6,000   |
| 92.1 | 2875274203624  | Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.                                                                                            | buc  | 6,000   |
| 92.2 | 2222222222992  | Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)                                                                                                         | %    | 2,000   |
| 92.3 | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                        | h-om | 6,780   |
| 93   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1) | m2   | 9,300   |
| 93.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                | m3   | 0,017   |
| 93.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                    | m3   | 0,004   |
| 93.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                         | m3   | 0,012   |
| 93.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                      | m2   | 0,558   |
| 93.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                           | kg   | 0,660   |

|       |                   |                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 93.6  | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,391   |
| 93.7  | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                | kg    | 1,395   |
| 93.8  | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 8,835   |
| 94    | PD01A             | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                                                                        | kg    | 2,400   |
| 94.1  | 271060200100      | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 2,400   |
| 94.2  | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,024   |
| 94.3  | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,048   |
| 95    | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=8 mm                                                                                                                                                                        | kg    | 18,600  |
| 95.1  | 271060200100      | Otel beton A500 D=8 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 18,600  |
| 95.2  | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,186   |
| 95.3  | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,372   |
| 96    | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 12,180  |
| 96.1  | 271060200100      | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 12,180  |
| 96.2  | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,122   |
| 96.3  | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,244   |
| 97    | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 27,720  |
| 97.1  | 271060200100      | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 27,720  |
| 97.2  | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,277   |
| 97.3  | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,554   |
| 98    | DII19             | Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucăți                                                                                                                                    | m3    | 0,580   |
| 98.1  | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                              | m3    | 0,592   |
| 98.2  | 2010102903495     | Scânduri de rășinoase                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,021   |
| 98.3  | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                            | %     | 0,000   |
| 98.4  | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                | h-om  | 1,850   |
| 98.5  | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,248   |
|       | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 1.10)</b>                                                                                                                        |       |         |
|       | <b>Capitol 8.</b> | <b>Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)</b>                                                                                                                                                          |       |         |
| 99    | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                              | 100m3 | 0,947   |
| 99.1  | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 1,941   |
| 100   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                           | m3    | 10,520  |
| 100.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 13,886  |
| 101   | TsD18B            | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                     | m3    | 40,350  |
| 101.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                | m3    | 4,035   |
| 101.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 39,140  |
| 102   | 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 pamantului) | 100m3 | 0,648   |
| 102.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 1,458   |
| 103   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                 | t     | 117,940 |
| 103.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 3,621   |
| 104   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                          | 100m2 | 2,000   |
| 104.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 20,180  |
| 105   | TsC54C            | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                            | m3    | 11,700  |
| 105.1 | 1421102200068     | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                          | m3    | 13,455  |
| 105.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                     | m3    | 1,170   |
| 105.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 11,583  |
| 105.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                            | h-ut  | 4,914   |
| 106   | DII23             | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)                                                                                                                                           | m3    | 13,500  |
| 106.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                | h-om  | 163,350 |
| 106.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 45,630  |
| 107   | Material          | Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.                                                                                                                                                   | buc   | 30,000  |
| 108   | DII21             | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                              | m2    | 91,800  |

|       |                   |                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 108.1 | 23203226000361    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                | t    | 0,413     |
| 108.2 | 4029050           | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,689     |
| 108.3 | 26821122056811    | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                        | t    | 0,147     |
| 108.4 | 2222222222992     | Alte materiale                                                                                                                                                                                                         | %    | 3,000     |
| 108.5 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 51,775    |
| 109   | DI123             | Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)                                                                                                                                                                   | m3   | 1,400     |
| 109.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 16,940    |
| 109.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 4,732     |
| 110   | Material          | Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.                                                                                                                                                                    | buc  | 4,000     |
| 111   | CP21B             | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pînă la 35 m: legatura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3   | 0,290     |
| 111.1 | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                          | kg   | 114,550   |
| 111.2 | 1421202200525     | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                  | m3   | 0,393     |
| 111.3 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,107     |
| 111.4 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,349     |
| 111.5 | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,261     |
| 111.6 | 3410520006728     | Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,174     |
| 111.7 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,087     |
| 112   | TsC54C            | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pînteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                         | m3   | 1,440     |
| 112.1 | 1421102200068     | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,656     |
| 112.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,144     |
| 112.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,426     |
| 112.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,605     |
| 113   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)                                                                   | m2   | 19,200    |
| 113.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,035     |
| 113.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                    | m3   | 0,008     |
| 113.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                         | m3   | 0,025     |
| 113.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,152     |
| 113.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,363     |
| 113.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,806     |
| 113.7 | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                               | kg   | 2,880     |
| 113.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                                                | h-om | 18,240    |
| 114   | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pînten P1                                                                                                                                                                             | m3   | 2,880     |
| 114.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                       | m3   | 2,938     |
| 114.2 | 2010102903495     | Scînduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,107     |
| 114.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                           | %    | 0,000     |
| 114.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 9,187     |
| 114.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,233     |
|       | <b>Capitol 8.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)</b>                                                                                                                                                                   |      |           |
|       | <b>Capitol 9.</b> | <b>Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 1.12)</b>                                                                                                                                                               |      |           |
| 115   | RpAcF34A          | Demontarea capacelor existente la fantani                                                                                                                                                                              | buc  | 34,000    |
| 115.1 | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                        | h-om | 40,800    |
| 115.2 | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 7,480     |
| 116   | DI119             | Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.                                                                                                                                                          | m3   | 3,400     |
| 116.1 | 2663102100000     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                           | m3   | 3,468     |
| 116.2 | 2010102903495     | Scînduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,126     |
| 116.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                           | %    | 0,000     |
| 116.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 10,846    |
| 116.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,455     |
| 117   | AcE08B            | Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare                                                         | buc  | 34,000    |
| 117.1 | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                          | kg   | 1 224,000 |
| 117.2 | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                      | m3   | 4,420     |
| 117.3 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,190     |

|       |                    |                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 117.4 | 222222222992       | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                               | %    | 2,000  |
| 117.5 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                 | h-om | 74,800 |
| 117.6 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                   | h-ut | 5,100  |
| 118   | Material           | Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg                                                                                                    | buc  | 34,000 |
|       | <b>Capitol 9.</b>  | <b>TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 1.12)</b>                                                                                                                                  |      |        |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)</b>                                                                                                                             |      |        |
| 119   | DF18A              | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                                | buc  | 28,000 |
| 119.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                                    | m3   | 2,800  |
| 119.2 | 2811106301794      | Stilp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                           | buc  | 28,000 |
| 119.3 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                        | h-om | 9,240  |
| 119.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                            | h-om | 21,280 |
| 120   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)          | buc  | 6,000  |
| 120.1 | 2615107326105      | Indicator de circulație 900 mm - B1                                                                                                                                                             | buc  | 6,000  |
| 120.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                | buc  | 24,000 |
| 120.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                              | buc  | 12,000 |
| 120.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                   | buc  | 24,000 |
| 120.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                               | buc  | 12,000 |
| 120.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,120  |
| 120.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                   | kg   | 0,240  |
| 120.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,320  |
| 120.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                            | h-om | 1,320  |
| 121   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 600 mm - A31)         | buc  | 1,000  |
| 121.1 | 2615107326105      | Indicator de circulație 600 mm - A31                                                                                                                                                            | buc  | 1,000  |
| 121.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                | buc  | 4,000  |
| 121.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                              | buc  | 2,000  |
| 121.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                   | buc  | 4,000  |
| 121.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                               | buc  | 2,000  |
| 121.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,020  |
| 121.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                   | kg   | 0,040  |
| 121.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,220  |
| 121.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                            | h-om | 0,220  |
| 122   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4)              | buc  | 9,000  |
| 122.1 | 2615107326105      | Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4                                                                                                                                                     | buc  | 9,000  |
| 122.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                | buc  | 36,000 |
| 122.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                              | buc  | 18,000 |
| 122.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                   | buc  | 36,000 |
| 122.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                               | buc  | 18,000 |
| 122.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,180  |
| 122.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                   | kg   | 0,360  |
| 122.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,980  |
| 122.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                            | h-om | 1,980  |
| 123   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, C29, D1, D3, D4, D15A) | buc  | 17,000 |
| 123.1 | 2615107326105      | Indicator de circulație D=600 mm - C1, C29, D1, D3, D4                                                                                                                                          | buc  | 17,000 |
| 123.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                | buc  | 68,000 |
| 123.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                              | buc  | 34,000 |
| 123.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                   | buc  | 68,000 |
| 123.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                               | buc  | 34,000 |
| 123.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,340  |
| 123.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                   | kg   | 0,680  |
| 123.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,740  |
| 123.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                            | h-om | 3,740  |



|       |                    |                                                                                                                                                                                               |      |        |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 124   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 450x200 mm - P27)        | buc  | 1,000  |
| 124.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 450x200 mm - P27                                                                                                                                                      | buc  | 1,000  |
| 124.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                              | buc  | 4,000  |
| 124.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                            | buc  | 2,000  |
| 124.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                 | buc  | 4,000  |
| 124.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                             | buc  | 2,000  |
| 124.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                               | kg   | 0,020  |
| 124.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                 | kg   | 0,040  |
| 124.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,220  |
| 124.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                          | h-om | 0,220  |
| 125   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea laturii de 1500x500 mm - A5) | buc  | 1,000  |
| 125.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 1500x500 mm - A5                                                                                                                                                      | buc  | 1,000  |
| 125.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                              | buc  | 4,000  |
| 125.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                            | buc  | 2,000  |
| 125.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                 | buc  | 4,000  |
| 125.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                             | buc  | 2,000  |
| 125.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                               | kg   | 0,020  |
| 125.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                 | kg   | 0,040  |
| 125.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,220  |
| 125.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                          | h-om | 0,220  |
| 126   | DF17A              | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                                       | m2   | 24,220 |
| 126.1 | 2430126108720      | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                                          | kg   | 17,681 |
| 126.2 | 2430226109418      | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                           | kg   | 8,477  |
| 126.3 | 2513206621650      | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                         | kg   | 2,761  |
| 126.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                          | h-om | 9,204  |
| 126.5 | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                               | h-om | 2,180  |
| 126.6 | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                                  | h-ut | 1,163  |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)</b>                                                                                                                     |      |        |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-2 str. Bucovina

### Lista cu cantitățile de lucrări

| Nr.  | Simbol norme<br>si Cod resurse | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                       | U.M.  | Volum   |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)</b>                                                                                                                                                          |       |         |
| 1    | DI155B                         | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.                                                            | m2    | 158,000 |
| 1.1  | 4100116202806                  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 8,374   |
| 1.2  | 20000883                       | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 9,180   |
| 1.3  | 2940420007200                  | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 4,787   |
| 1.4  | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 4,787   |
| 1.5  | 3410540000001                  | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 4,787   |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 31,600  |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,970   |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,158   |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,057   |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,063   |
| 4    | DI118                          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                    | m3    | 259,950 |
| 4.1  | 9310060019930                  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 37,173  |
| 4.2  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 6,213   |
| 4.3  | 2952260003544                  | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 3,587   |
| 4.4  | 2952500005607                  | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 3,587   |
| 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 materialului din decapare) | 100m3 | 2,600   |
| 5.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 5,850   |
| 6    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 363,930 |
| 6.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 11,173  |
| 7    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 2,600   |
| 7.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,936   |
| 7.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,040   |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)</b>                                                                                                                                                    |       |         |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>Demolare piatră de bordură existentă (borderoul 2.5)</b>                                                                                                                                                            |       |         |
| 8    | DG04B                          | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.                                                                                                                                    | m     | 36,000  |
| 8.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 11,520  |
| 9    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcarea materialului din demolare) | 100m3 | 0,047   |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,106   |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 9,360   |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,287   |
| 11   | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,047   |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,017   |
| 11.2 | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,019   |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>TOTAL Demolare piatră de bordură existentă (borderoul 2.5)</b>                                                                                                                                                      |       |         |
|      | <b>Capitol 3.</b>              | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 2.6)</b>                                                                                                                                                                          |       |         |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 12   | 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. (decaparea covatei)                                      | 100m3 | 11,912    |
| 12.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 26,802    |
| 13   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 2 167,890 |
| 13.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 66,554    |
| 14   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                   | 100m3 | 11,912    |
| 14.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 4,288     |
| 14.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 4,765     |
| 15   | TsE05B        | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                                         | 100m2 | 35,449    |
| 15.1 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 6,700     |
| 16   | DI96          | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)                                                                                   | 100m3 | 10,635    |
| 16.1 | 2952240004125 | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 12,677    |
| 17   | 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. (decapare pământ vegetal)                                | 100m3 | 0,956     |
| 17.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,151     |
| 18   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 138,550   |
| 18.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 4,253     |
| 19   | TsC51A        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                                 | 100m3 | 0,956     |
| 19.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,287     |
| 19.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,315     |
| 20   | TsC03E1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)          | 100m3 | 0,717     |
| 20.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,398     |
| 21   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 103,940   |
| 21.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 3,191     |
| 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    | 71,680    |
| 22.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 22,221    |
| 23   | TsE01B        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                           | 100m2 | 7,168     |
| 23.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 60,068    |
| 24   | TsH09C        | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                                  | 100m2 | 7,168     |
| 24.1 | 221107204435  | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                   | kg    | 7,168     |
| 24.2 | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 37,274    |
| 25   | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                          | 100m2 | 7,168     |
| 25.1 | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                 | m3    | 7,168     |
| 25.2 | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 4,731     |
| 25.3 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 2,767     |
| 26   | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii) | 100m3 | 2,368     |
| 26.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 5,328     |
| 27   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 430,960   |
| 27.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 13,230    |
| 28   | 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    | 236,790   |
| 28.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 73,405    |
| 29   | TsE01B        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                          | 100m2 | 8,806     |
| 29.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 73,794    |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 30   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.                                               | 100m3 | 2,368     |
| 30.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 20,886    |
| 30.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 24,604    |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 2.6)</b>                                                                                                                                                                                        |       |           |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 2.7)</b>                                                                                                                                                                            |       |           |
| 31   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 671,000   |
| 31.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 26,840    |
| 31.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 2 348,500 |
| 31.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 6,710     |
| 31.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 4,026     |
| 31.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 674,355   |
| 31.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 114,070   |
| 31.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 342,210   |
| 32   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 562,000   |
| 32.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 28,100    |
| 32.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 1 967,000 |
| 32.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 5,620     |
| 32.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 3,372     |
| 32.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 564,810   |
| 32.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 95,540    |
| 32.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 286,620   |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 2.7)</b>                                                                                                                                                                      |       |           |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 2.8)</b>                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 33   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 514,940   |
| 33.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 628,227   |
| 33.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 119,466   |
| 33.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 190,528   |
| 33.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 78,786    |
| 33.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 11,844    |
| 33.6 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 24,717    |
| 34   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 649,530   |
| 34.1 | 1411122201646     | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 131,855   |
| 34.2 | 1411122201672     | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 791,777   |
| 34.3 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 97,430    |
| 34.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 389,718   |
| 34.5 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 27,280    |
| 34.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 167,579   |
| 34.7 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 9,743     |
| 35   | DA17B             | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2    | 2 612,000 |
| 35.1 | 2682132601130     | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2    | 2 873,200 |
| 35.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 78,360    |
| 35.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 130,600   |
| 36   | Material          | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                           | kg    | 11,660    |
| 37   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3    | 417,920   |
| 37.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3    | 430,458   |
| 37.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 131,645   |
| 37.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg    | 2,925     |
| 37.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,280     |
| 37.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 940,320   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 37.6 | 9310060019922     | Muncitor servire                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 668,672   |
| 37.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 1 960,045 |
| 37.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                | h-ut  | 56,419    |
| 37.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 12,956    |
| 38   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)                                                         | m     | 52,500    |
| 38.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                      | buc   | 0,184     |
| 38.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3    | 2,100     |
| 38.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 8,400     |
| 38.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                   | h-ut  | 8,400     |
| 38.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 8,400     |
| 39   | Material          | Material lemnos                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,170     |
| 40   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                                                                 | m     | 52,500    |
| 40.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                       | kg    | 47,250    |
| 40.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 5,775     |
| 40.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,998     |
| 40.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,100     |
| 40.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,893     |
| 41   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                          | m     | 497,500   |
| 41.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                      | buc   | 1,741     |
| 41.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3    | 19,900    |
| 41.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 79,600    |
| 41.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                   | h-ut  | 79,600    |
| 41.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 79,600    |
| 42   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                 | m     | 497,500   |
| 42.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                       | kg    | 238,800   |
| 42.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 54,725    |
| 42.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 9,453     |
| 42.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 19,900    |
| 42.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 8,458     |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 2.8)</b>                                                                                                                                                                         |       |           |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)</b>                                                                                                                                                                      |       |           |
| 43   | DI155B            | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.                                                            | m2    | 61,000    |
| 43.1 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 3,233     |
| 43.2 | 20000883          | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,544     |
| 43.3 | 2940420007200     | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,848     |
| 43.4 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 1,848     |
| 43.5 | 3410540000001     | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 1,848     |
| 44   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 12,200    |
| 44.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,375     |
| 45   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,061     |
| 45.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,022     |
| 45.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,024     |
| 46   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                    | m3    | 75,750    |
| 46.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 10,832    |
| 46.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,810     |
| 46.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 1,045     |
| 46.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 1,045     |
| 47   | 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 materialului din decapare) | 100m3 | 0,758     |
| 47.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 1,706     |
| 48   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 106,050   |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 48.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 3,256     |
| 49   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,758     |
| 49.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,273     |
| 49.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,303     |
| 50   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 2,581     |
| 50.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 5,807     |
| 51   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 469,720   |
| 51.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 14,420    |
| 52   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 2,581     |
| 52.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,929     |
| 52.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,032     |
| 53   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 65,000    |
| 53.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 2,600     |
| 53.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 227,500   |
| 53.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,650     |
| 53.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,390     |
| 53.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 65,325    |
| 53.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 11,050    |
| 53.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 33,150    |
| 54   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 316,000   |
| 54.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 15,800    |
| 54.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 1 106,000 |
| 54.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 3,160     |
| 54.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,896     |
| 54.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 317,580   |
| 54.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 53,720    |
| 54.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 161,160   |
| 55   | DA06B1        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 113,440   |
| 55.1 | 1421402200393 | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 138,397   |
| 55.2 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 26,318    |
| 55.3 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 41,973    |
| 55.4 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 17,356    |
| 55.5 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,609     |
| 55.6 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 5,445     |
| 56   | DA12B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 139,150   |
| 56.1 | 1411122201646 | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 28,247    |
| 56.2 | 1411122201672 | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 169,624   |
| 56.3 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 20,873    |
| 56.4 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 83,490    |
| 56.5 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 5,844     |
| 56.6 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 35,901    |
| 56.7 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,087     |
| 57   | DA17B         | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2    | 494,000   |
| 57.1 | 2682132601130 | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2    | 543,400   |
| 57.2 | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 14,820    |
| 57.3 | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 24,700    |
| 58   | Material      | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                           | kg    | 3,040     |
| 59   | RpDD03A       | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3    | 79,040    |

|      |                   |                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 59.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                       | m3    | 81,411  |
| 59.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                        | m3    | 24,898  |
| 59.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                   | kg    | 0,553   |
| 59.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                             | m3    | 0,053   |
| 59.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 177,840 |
| 59.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om  | 126,464 |
| 59.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                           | h-ut  | 370,698 |
| 59.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                    | h-ut  | 10,670  |
| 59.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                               | h-ut  | 2,450   |
| 60   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)             | m     | 6,750   |
| 60.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc   | 0,024   |
| 60.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3    | 0,270   |
| 60.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,080   |
| 60.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut  | 1,080   |
| 60.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                               | h-ut  | 1,080   |
| 61   | Material          | Material lemnos                                                                                                                                                            | m3    | 0,020   |
| 62   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                     | m     | 6,750   |
| 62.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                           | kg    | 6,075   |
| 62.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,743   |
| 62.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,128   |
| 62.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,270   |
| 62.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,115   |
| 63   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)              | m     | 99,500  |
| 63.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc   | 0,348   |
| 63.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3    | 3,980   |
| 63.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om  | 15,920  |
| 63.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut  | 15,920  |
| 63.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                               | h-ut  | 15,920  |
| 64   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                     | m     | 99,500  |
| 64.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                           | kg    | 47,760  |
| 64.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 10,945  |
| 64.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,891   |
| 64.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                    | h-ut  | 3,980   |
| 64.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,692   |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)</b>                                                                                                                    |       |         |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)</b>                                                                                                                           |       |         |
| 65   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. | 100m3 | 0,706   |
| 65.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut  | 1,447   |
| 66   | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                 | m3    | 30,240  |
| 66.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om  | 62,294  |
| 67   | RpDD30C           | Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)               | m3    | 88,200  |
| 67.1 | 1411122201359     | Piatra bruta 63-180 mm                                                                                                                                                     | m3    | 105,840 |
| 67.2 | 2663102101183     | Mortar M-100 Z                                                                                                                                                             | m3    | 27,342  |
| 67.3 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                        | m3    | 8,555   |
| 67.4 | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                      | h-om  | 684,432 |
| 67.5 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                         | h-om  | 220,500 |
| 67.6 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L                                                                                                                                             | h-ut  | 5,733   |
| 68   | AcA07A            | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m                                                | m     | 33,000  |
| 68.1 | 2521216700000     | Teava din PVC D=50 mm                                                                                                                                                      | m     | 34,650  |
| 68.2 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om  | 9,240   |



|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 69   | DA18A             | Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.                                                                                                                                                       | m3    | 29,400    |
| 69.1 | 2653102000000     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 29,635    |
| 69.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 1,470     |
| 69.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 60,564    |
| 69.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 6,821     |
| 69.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,147     |
| 70   | 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    | 16,800    |
| 70.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 5,208     |
| 71   | TsD04A            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                                                                                | m3    | 16,800    |
| 71.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 1,680     |
| 71.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 14,616    |
| 72   | 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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)                                      | 100m3 | 0,840     |
| 72.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 1,890     |
| 73   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                   | t     | 152,880   |
| 73.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 4,693     |
| 74   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                                                    | 100m3 | 0,840     |
| 74.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 0,302     |
| 74.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,336     |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
|      | <b>Capitol 8.</b> | <b>Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)</b>                                                                                                                                                                                                                |       |           |
| 75   | 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 | 9,300     |
| 75.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 95,418    |
| 76   | TrI1AG03G2        | Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2.                                                                                                                                          | t     | 1,650     |
| 76.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 1,238     |
| 77   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                   | t     | 1,650     |
| 77.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,051     |
| 78   | TsA02A            | Sapatura manuala de pamint, pregătirea locului de ancorare a materialului geosintetic                                                                                                                                                                                     | m3    | 30,000    |
| 78.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 22,500    |
| 79   | TsD01A            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, astuparea șanțului de ancorare                                                                                                                                                                                                | m3    | 30,000    |
| 79.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 5,400     |
| 80   | TsE03A            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor.                                                                                                                                                                                                                | 100m2 | 12,150    |
| 80.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 110,079   |
| 81   | TsJ05B            | Așternerea materialului geosintetic de tip geomat pe taluz manual, cu fixare cu scoabe metalice A240 Ø 6 mm, U (300x80x300 mm), interval 1.0x1.0 m - 1200 buc/181.15 kg (materialul geosintetic în normativ se aplică in m2, cu norma 1.0; normativ scoabe - 0.241 kg/m2) | m2    | 1 341,000 |
| 81.1 | 2875276311528     | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                        | kg    | 323,181   |
| 81.2 | 101-0872          | Material geotextil de tip geomat                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 1 341,000 |
| 81.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 40,230    |
| 81.4 | 7123020011100     | Fierar betonist                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 13,410    |
| 82   | TsC03E1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)                                           | 100m3 | 1,215     |
| 82.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 2,369     |
| 83   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                   | t     | 176,180   |
| 83.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 5,409     |

|      |                    |                                                                                                                                                                                                             |       |         |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 84   | 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    | 121,500 |
| 84.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om  | 37,665  |
| 85   | TsE01B             | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                              | 100m2 | 12,150  |
| 85.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om  | 101,817 |
| 86   | TsH09C             | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                     | 100m2 | 12,150  |
| 86.1 | 221107204435       | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                      | kg    | 12,150  |
| 86.2 | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                       | h-om  | 63,180  |
| 87   | TsH12B             | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                             | 100m2 | 12,150  |
| 87.1 | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                    | m3    | 12,150  |
| 87.2 | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                       | h-om  | 8,019   |
| 87.3 | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                               | h-ut  | 4,690   |
|      | <b>Capitol 8.</b>  | <b>TOTAL Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)</b>                                                                                                                                            |       |         |
|      | <b>Capitol 9.</b>  | <b>Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 2.12)</b>                                                                                                                                                    |       |         |
| 88   | RpAcF34A           | Demontarea capacelor existente la fantani                                                                                                                                                                   | buc   | 14,000  |
| 88.1 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                             | h-om  | 16,800  |
| 88.2 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 3,080   |
| 89   | DII19              | Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.                                                                                                                                               | m3    | 1,080   |
| 89.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                | m3    | 1,102   |
| 89.2 | 2010102903495      | Scînduri de rășinoase                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,040   |
| 89.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                | %     | 0,000   |
| 89.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 3,445   |
| 89.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,462   |
| 90   | AcE08B             | Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.                                             | buc   | 14,000  |
| 90.1 | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                               | kg    | 504,000 |
| 90.2 | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3    | 1,820   |
| 90.3 | 4100116202818      | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                               | m3    | 0,490   |
| 90.4 | 2222222222992      | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                                           | %     | 2,000   |
| 90.5 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                             | h-om  | 30,800  |
| 90.6 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 2,100   |
| 91   | Material           | Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg                                                                                                                | buc   | 14,000  |
|      | <b>Capitol 9.</b>  | <b>TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 2.12)</b>                                                                                                                                              |       |         |
|      | <b>Capitol 10.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)</b>                                                                                                                                         |       |         |
| 92   | DF18A              | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                                            | buc   | 17,000  |
| 92.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                | m3    | 1,700   |
| 92.2 | 2811106301794      | Stilp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                                       | buc   | 17,000  |
| 92.3 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 5,610   |
| 92.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om  | 12,920  |
| 93   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)                      | buc   | 5,000   |
| 93.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 900 mm - B1                                                                                                                                                                         | buc   | 5,000   |
| 93.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                            | buc   | 20,000  |
| 93.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                                          | buc   | 10,000  |
| 93.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                               | buc   | 20,000  |
| 93.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                           | buc   | 10,000  |
| 93.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                             | kg    | 0,100   |
| 93.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                               | kg    | 0,200   |
| 93.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 1,100   |
| 93.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om  | 1,100   |
| 94   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4, P35)                     | buc   | 8,000   |

|      |                    |                                                                                                                                                                                  |      |        |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 94.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4, P35                                                                                                                                 | buc  | 8,000  |
| 94.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                 | buc  | 32,000 |
| 94.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                               | buc  | 16,000 |
| 94.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                    | buc  | 32,000 |
| 94.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                | buc  | 16,000 |
| 94.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                  | kg   | 0,160  |
| 94.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                    | kg   | 0,320  |
| 94.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                          | h-om | 1,760  |
| 94.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                             | h-om | 1,760  |
| 95   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, D3, D4) | buc  | 11,000 |
| 95.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie D=600 mm - C1, D3, D4                                                                                                                                    | buc  | 11,000 |
| 95.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                 | buc  | 44,000 |
| 95.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                               | buc  | 22,000 |
| 95.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                    | buc  | 44,000 |
| 95.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                | buc  | 22,000 |
| 95.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                  | kg   | 0,220  |
| 95.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                    | kg   | 0,440  |
| 95.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                          | h-om | 2,420  |
| 95.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                             | h-om | 2,420  |
| 96   | DF17A              | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                          | m2   | 10,880 |
| 96.1 | 2430126108720      | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                             | kg   | 7,942  |
| 96.2 | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                              | kg   | 3,808  |
| 96.3 | 2513206621650      | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                            | kg   | 1,240  |
| 96.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                             | h-om | 4,134  |
| 96.5 | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                  | h-om | 0,979  |
| 96.6 | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                     | h-ut | 0,522  |
|      | <b>Capitol 10.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)</b>                                                                                                        |      |        |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-3 str. Mihai Viteazul

### Lista cu cantitățile de lucrări

| Nr.  | Simbol norme<br>și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                | U.M.  | Volum   |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4     | 5       |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 3.4)</b>                                                                                                                                                                                   |       |         |
| 1    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)                             | 100m3 | 3,674   |
| 1.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 8,267   |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 668,630 |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 20,527  |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                          | 100m3 | 3,674   |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 1,323   |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 1,470   |
| 4    | TsE05B                         | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                                | 100m2 | 13,207  |
| 4.1  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 2,496   |
| 5    | DI96                           | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)                                                                          | 100m3 | 3,962   |
| 5.1  | 2952240004125                  | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 4,723   |
| 6    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decapare pământ vegetal)                       | 100m3 | 0,400   |
| 6.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,900   |
| 7    | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 58,060  |
| 7.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,782   |
| 8    | TsC51A                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                        | 100m3 | 0,400   |
| 8.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,120   |
| 8.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,132   |
| 9    | TsC03E1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi) | 100m3 | 0,358   |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,698   |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 51,850  |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,592   |
| 11   | 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    | 35,760  |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 11,086  |
| 12   | TsE01B                         | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                  | 100m2 | 3,576   |
| 12.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 29,967  |
| 13   | TsH09C                         | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                         | 100m2 | 3,576   |
| 13.1 | 221107204435                   | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                          | kg    | 3,576   |
| 13.2 | 7129020012880                  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 18,595  |
| 14   | TsH12B                         | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                 | 100m2 | 3,576   |
| 14.1 | 4100116202806                  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                        | m3    | 3,576   |
| 14.2 | 7129020012880                  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 2,360   |
| 14.3 | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 1,380   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 15   | 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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)   | 100m3 | 0,979   |
| 15.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,203   |
| 16   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 178,160 |
| 16.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 5,470   |
| 17   | 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    | 97,890  |
| 17.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 30,346  |
| 18   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                            | 100m2 | 3,426   |
| 18.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 28,710  |
| 19   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.                                               | 100m3 | 0,979   |
| 19.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 8,635   |
| 19.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 10,172  |
|      | <b>Capitol 1.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 3.4)</b>                                                                                                                                                                                        |       |         |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 3.5)</b>                                                                                                                                                                            |       |         |
| 20   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 273,000 |
| 20.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 10,920  |
| 20.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 955,500 |
| 20.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,730   |
| 20.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,638   |
| 20.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 274,365 |
| 20.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 46,410  |
| 20.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 139,230 |
| 21   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 255,000 |
| 21.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 12,750  |
| 21.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 892,500 |
| 21.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,550   |
| 21.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,530   |
| 21.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 256,275 |
| 21.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 43,350  |
| 21.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 130,050 |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 3.5)</b>                                                                                                                                                                      |       |         |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 3.6)</b>                                                                                                                                                                                                   |       |         |
| 22   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.20 m                                                                                                                                                                        | m3    | 182,870 |
| 22.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 26,150  |
| 22.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 4,371   |
| 22.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,524   |
| 22.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 2,524   |
| 23   | 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 materialului din decapare)                     | 100m3 | 1,829   |
| 23.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 4,115   |
| 24   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 256,020 |
| 24.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 7,860   |
| 25   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 1,829   |
| 25.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,658   |
| 25.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,732   |
| 26   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 198,150 |
| 26.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 241,743 |

|      |                |                                                                                                                                                                                           |      |           |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 26.2 | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3   | 45,971    |
| 26.3 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                   | h-om | 73,316    |
| 26.4 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut | 30,317    |
| 26.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut | 4,557     |
| 26.6 | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                 | h-ut | 9,511     |
| 27   | DA12B          | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m | m3   | 258,460   |
| 27.1 | 1411122201646  | Piatră spartă LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                            | m3   | 52,467    |
| 27.2 | 1411122201672  | Piatră spartă LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                           | m3   | 315,063   |
| 27.3 | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3   | 38,769    |
| 27.4 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                   | h-om | 155,076   |
| 27.5 | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                 | h-ut | 10,855    |
| 27.6 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut | 66,683    |
| 27.7 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut | 3,877     |
| 28   | DA17B          | Película 200 micrometri din polietilenă într-un strat                                                                                                                                     | m2   | 1 005,000 |
| 28.1 | 2682132601130  | Película din polietilenă 200 micrometri                                                                                                                                                   | m2   | 1 105,500 |
| 28.2 | 7129040010110  | Asfaltator                                                                                                                                                                                | h-om | 30,150    |
| 28.3 | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                         | h-om | 50,250    |
| 29   | Material       | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                          | kg   | 5,220     |
| 30   | RpDD03A        | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                           | m3   | 160,800   |
| 30.1 | 2663102100001  | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                      | m3   | 165,624   |
| 30.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                       | m3   | 50,652    |
| 30.3 | 2710603419635  | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                  | kg   | 1,126     |
| 30.4 | 2670112205061  | Placi PFL poroase 16 mm, clasa I                                                                                                                                                          | m3   | 0,108     |
| 30.5 | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om | 361,800   |
| 30.6 | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                        | h-om | 257,280   |
| 30.7 | 2952240000000  | Longrina metalică de 3 m lungime                                                                                                                                                          | h-ut | 754,152   |
| 30.8 | 2952240004019  | Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw                                                                                                                   | h-ut | 21,708    |
| 30.9 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut | 4,985     |
| 31   | DC04A          | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)                            | m    | 21,600    |
| 31.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                         | buc  | 0,076     |
| 31.2 | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3   | 0,864     |
| 31.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,456     |
| 31.4 | 2952270004204  | Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                                                      | h-ut | 3,456     |
| 31.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut | 3,456     |
| 32   | Material       | Material lemnos                                                                                                                                                                           | m3   | 0,070     |
| 33   | RpAr06A        | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                                    | m    | 21,600    |
| 33.1 | 10119951       | Mastic bituminos                                                                                                                                                                          | kg   | 19,440    |
| 33.2 | 1              | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,376     |
| 33.3 | 29522400051021 | Autogudronator                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,410     |
| 33.4 | 2932110004421  | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,864     |
| 33.5 | 28752774100001 | Compresor                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,367     |
| 34   | DC04A          | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                             | m    | 201,200   |
| 34.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                         | buc  | 0,704     |
| 34.2 | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3   | 8,048     |
| 34.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om | 32,192    |
| 34.4 | 2952270004204  | Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                                                      | h-ut | 32,192    |
| 34.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut | 32,192    |
| 35   | RpAr06A        | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                    | m    | 201,200   |
| 35.1 | 10119951       | Mastic bituminos                                                                                                                                                                          | kg   | 96,576    |
| 35.2 | 1              | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om | 22,132    |
| 35.3 | 29522400051021 | Autogudronator                                                                                                                                                                            | h-ut | 3,823     |
| 35.4 | 2932110004421  | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                   | h-ut | 8,048     |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 35.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 3,420   |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 3.6)</b>                                                                                                                                                                                             |       |         |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)</b>                                                                                                                                                                                          |       |         |
| 36   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                                        | m3    | 11,700  |
| 36.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,673   |
| 36.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,280   |
| 36.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,161   |
| 36.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,161   |
| 37   | 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 materialului din decapare)                     | 100m3 | 0,117   |
| 37.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,263   |
| 38   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 16,380  |
| 38.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,503   |
| 39   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,117   |
| 39.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,042   |
| 39.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,047   |
| 40   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 0,988   |
| 40.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,223   |
| 41   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 179,740 |
| 41.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 5,518   |
| 42   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,988   |
| 42.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,356   |
| 42.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,395   |
| 43   | DE10E             | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 35,000  |
| 43.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 1,400   |
| 43.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 122,500 |
| 43.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,350   |
| 43.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,210   |
| 43.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 35,175  |
| 43.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 5,950   |
| 43.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 17,850  |
| 44   | DE10E             | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 58,000  |
| 44.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 2,900   |
| 44.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 203,000 |
| 44.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,580   |
| 44.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,348   |
| 44.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 58,290  |
| 44.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 9,860   |
| 44.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 29,580  |
| 45   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 29,730  |
| 45.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 36,271  |
| 45.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 6,897   |
| 45.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 11,000  |
| 45.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 4,549   |
| 45.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,684   |
| 45.6 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,427   |
| 46   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoirire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                 | m3    | 36,230  |
| 46.1 | 1411122201646     | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 7,355   |



|      |                   |                                                                                                                                                                                                                       |       |         |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 46.2 | 1411122201672     | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                       | m3    | 44,164  |
| 46.3 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 5,435   |
| 46.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 21,738  |
| 46.5 | 2952220003546     | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,522   |
| 46.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                      | h-ut  | 9,347   |
| 46.7 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,543   |
| 47   | DA17B             | Película 200 microns din polietilenă într-un strat                                                                                                                                                                    | m2    | 146,000 |
| 47.1 | 2682132601130     | Película din polietilenă 200 microns                                                                                                                                                                                  | m2    | 160,600 |
| 47.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 4,380   |
| 47.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 7,300   |
| 48   | Material          | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                      | kg    | 0,710   |
| 49   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                       | m3    | 23,360  |
| 49.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                  | m3    | 24,061  |
| 49.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 7,358   |
| 49.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                              | kg    | 0,164   |
| 49.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,016   |
| 49.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 52,560  |
| 49.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 37,376  |
| 49.7 | 2952240000000     | Longrina metalică de 3 m lungime                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 109,558 |
| 49.8 | 2952240004019     | Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                               | h-ut  | 3,154   |
| 49.9 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,724   |
| 50   | DC04A             | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                         | m     | 22,000  |
| 50.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                     | buc   | 0,077   |
| 50.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 0,880   |
| 50.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 3,520   |
| 50.4 | 2952270004204     | Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                  | h-ut  | 3,520   |
| 50.5 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 3,520   |
| 51   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                | m     | 22,000  |
| 51.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                      | kg    | 10,560  |
| 51.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 2,420   |
| 51.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,418   |
| 51.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,880   |
| 51.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,374   |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)</b>                                                                                                                                                               |       |         |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)</b>                                                                                                                                                                         |       |         |
| 52   | PJ04B             | Darimarea betoanelor din fundații, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                                        | m3    | 1,000   |
| 52.1 | 7111020030200     | Miner                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,610   |
| 52.2 | 2952270003380     | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,374   |
| 52.3 | 2912340002509     | Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,187   |
| 53   | TsC03F1           | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (încărcarea materialului din demolare) | 100m3 | 0,010   |
| 53.1 | 2952260003501     | Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,023   |
| 54   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km                                                                                                                                               | t     | 2,500   |
| 54.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,077   |
| 55   | TsC54C            | Strat de fundație din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                     | m3    | 0,900   |
| 55.1 | 1421102200068     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                  | m3    | 1,035   |
| 55.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,090   |
| 55.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,891   |
| 55.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,378   |
| 56   | DI111             | Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare.                                                                                                                             | m2    | 18,000  |
| 56.1 | 14111222016601    | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3    | 3,132   |
| 56.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 0,360   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                       |       |         |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 56.3 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 4,608   |
| 56.4 | 2952240004105     | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,263   |
| 56.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,099   |
| 57   | DE11A             | Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)                                                                                                                          | m     | 12,000  |
| 57.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,384   |
| 57.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                        | kg    | 12,240  |
| 57.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                     | m3    | 0,036   |
| 57.4 | 2666122800325     | Bordura BR 100.20.8                                                                                                                                                                                                   | m     | 12,060  |
| 57.5 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,036   |
| 57.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 1,440   |
| 57.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 2,160   |
| 58   | DE18A             | Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. | m2    | 18,000  |
| 58.1 | 2661112800655     | Pavaj din beton, h=0.06 m                                                                                                                                                                                             | m2    | 18,270  |
| 58.2 | 2651122100027     | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                           | kg    | 28,800  |
| 58.3 | 2651122100442     | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                             | kg    | 141,660 |
| 58.4 | 1421102200546     | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                  | m3    | 0,090   |
| 58.5 | 1421102200547     | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                    | m3    | 0,770   |
| 58.6 | 2881116002701     | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                               | buc   | 0,360   |
| 58.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 10,444  |
| 58.8 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,284   |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)</b>                                                                                                                                                                   |       |         |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 3.9)</b>                                                                                                                                             |       |         |
| 59   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                            | 100m3 | 0,259   |
| 59.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,531   |
| 60   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                         | m3    | 2,880   |
| 60.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 3,802   |
| 61   | TsD18B            | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                                   | m3    | 13,800  |
| 61.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 1,380   |
| 61.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 13,386  |
| 62   | 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 pamantului)               | 100m3 | 0,150   |
| 62.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,338   |
| 63   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                               | t     | 27,280  |
| 63.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,837   |
| 64   | TsE02B            | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)                                                                                                                       | 100m2 | 0,143   |
| 64.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,562   |
| 65   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                        | 100m2 | 0,250   |
| 65.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 2,523   |
| 66   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                      | m3    | 2,860   |
| 66.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3    | 3,289   |
| 66.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,286   |
| 66.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 2,831   |
| 66.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut  | 1,201   |
| 67   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                              | m2    | 48,790  |
| 67.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                               | m3    | 0,088   |
| 67.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                   | m3    | 0,020   |
| 67.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                        | m3    | 0,063   |
| 67.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                     | m2    | 2,927   |
| 67.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                          | kg    | 3,464   |
| 67.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                       | kg    | 2,049   |

|      |                |                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 67.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                               | kg   | 7,319   |
| 67.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                | h-om | 46,351  |
| 68   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                      | kg   | 285,580 |
| 68.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                | kg   | 285,580 |
| 68.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 2,856   |
| 68.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 5,712   |
| 69   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                      | kg   | 350,650 |
| 69.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                | kg   | 350,650 |
| 69.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 3,507   |
| 69.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 7,013   |
| 70   | PD01A          | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                       | kg   | 9,590   |
| 70.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                 | kg   | 9,590   |
| 70.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,096   |
| 70.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 0,192   |
| 71   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)                                                            | m3   | 3,570   |
| 71.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 3,641   |
| 71.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 71.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 11,388  |
| 71.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 1,528   |
| 72   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)                                                             | m3   | 3,570   |
| 72.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 3,641   |
| 72.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 72.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 11,388  |
| 72.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 1,528   |
| 73   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                             | m2   | 20,230  |
| 73.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                | t    | 0,091   |
| 73.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                       | m3   | 0,152   |
| 73.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                        | t    | 0,032   |
| 73.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                         | %    | 3,000   |
| 73.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 11,410  |
| 74   | AcE06A         | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.                                        | buc  | 5,000   |
| 74.1 | 2875274203624  | Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.                                                                                            | buc  | 5,000   |
| 74.2 | 2222222222992  | Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)                                                                                                         | %    | 2,000   |
| 74.3 | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                        | h-om | 5,650   |
| 75   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1) | m2   | 27,900  |
| 75.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                | m3   | 0,050   |
| 75.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                    | m3   | 0,011   |
| 75.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                         | m3   | 0,036   |
| 75.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                      | m2   | 1,674   |
| 75.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                           | kg   | 1,981   |
| 75.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                        | kg   | 1,172   |
| 75.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                               | kg   | 4,185   |
| 75.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                | h-om | 26,505  |
| 76   | PD01A          | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                       | kg   | 7,200   |
| 76.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                 | kg   | 7,200   |
| 76.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,072   |
| 76.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 0,144   |
| 77   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=8 mm                                                                                                                       | kg   | 55,800  |
| 77.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=8 mm                                                                                                                                 | kg   | 55,800  |
| 77.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,558   |
| 77.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 1,116   |
| 78   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                      | kg   | 36,540  |
| 78.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                | kg   | 36,540  |
| 78.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,365   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 78.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,731  |
| 79   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                                                                                       | kg    | 83,160 |
| 79.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                                                                 | kg    | 83,160 |
| 79.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,832  |
| 79.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 1,663  |
| 80   | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 9 bucăți                                                                                                                                                    | m3    | 1,730  |
| 80.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                                              | m3    | 1,765  |
| 80.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,064  |
| 80.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                            | %     | 0,000  |
| 80.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 5,519  |
| 80.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,740  |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 3.9)</b>                                                                                                                                         |       |        |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Montare rigolă L 4-8 (borderoul 3.10)</b>                                                                                                                                                                            |       |        |
| 81   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                              | 100m3 | 0,108  |
| 81.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,221  |
| 82   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                           | m3    | 1,200  |
| 82.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 1,584  |
| 83   | TsD18B            | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                                     | m3    | 12,000 |
| 83.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                | m3    | 1,200  |
| 83.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 11,640 |
| 84   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                          | 100m2 | 0,368  |
| 84.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 3,713  |
| 85   | TsC54C            | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                            | m3    | 1,800  |
| 85.1 | 1421102200068     | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 2,070  |
| 85.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,180  |
| 85.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 1,782  |
| 85.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,756  |
| 86   | DI123             | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)                                                                                                                                                           | m3    | 2,530  |
| 86.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 30,613 |
| 86.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 8,551  |
| 87   | Material          | Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.                                                                                                                                                                   | buc   | 7,000  |
| 88   | DI121             | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                              | m2    | 21,200 |
| 88.1 | 23203226000361    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                 | t     | 0,095  |
| 88.2 | 4029050           | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,159  |
| 88.3 | 26821122056811    | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                         | t     | 0,034  |
| 88.4 | 2222222222992     | Alte materiale                                                                                                                                                                                                          | %     | 3,000  |
| 88.5 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 11,957 |
| 89   | DI123             | Montarea plăcilor prefabricate P 5-8 (doar montarea)                                                                                                                                                                    | m3    | 0,330  |
| 89.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 3,993  |
| 89.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,115  |
| 90   | Material          | Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.                                                                                                                                                                    | buc   | 2,000  |
| 91   | CP21B             | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3    | 0,050  |
| 91.1 | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                           | kg    | 19,750 |
| 91.2 | 1421202200525     | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                   | m3    | 0,068  |
| 91.3 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                           | m3    | 0,019  |
| 91.4 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,405  |
| 91.5 | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,045  |
| 91.6 | 3410520006728     | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,030  |
| 91.7 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,015  |
| 92   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din normă)                                                                   | m3    | 0,220  |

|       |                   |                                                                                                                                                                                        |      |         |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 92.1  | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,253   |
| 92.2  | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,022   |
| 92.3  | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,218   |
| 92.4  | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut | 0,092   |
| 93    | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                               | m2   | 3,360   |
| 93.1  | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                | m3   | 0,006   |
| 93.2  | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                    | m3   | 0,001   |
| 93.3  | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                         | m3   | 0,004   |
| 93.4  | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                      | m2   | 0,202   |
| 93.5  | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                           | kg   | 0,239   |
| 93.6  | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                        | kg   | 0,141   |
| 93.7  | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                               | kg   | 0,504   |
| 93.8  | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 3,192   |
| 94    | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni                                                                                                                                               | m3   | 0,450   |
| 94.1  | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                       | m3   | 0,459   |
| 94.2  | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,017   |
| 94.3  | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 94.4  | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 1,436   |
| 94.5  | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,193   |
|       | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Montare rigolă L 4-8 (borderoul 3.10)</b>                                                                                                                                     |      |         |
|       | <b>Capitol 8.</b> | <b>Ajustarea fântânilor (borderoul 3.11)</b>                                                                                                                                           |      |         |
| 95    | RpAcF34A          | Demontarea capacelor existente la fantani                                                                                                                                              | buc  | 4,000   |
| 95.1  | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 4,800   |
| 95.2  | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,880   |
| 96    | DI119             | Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.                                                                                                                          | m3   | 0,380   |
| 96.1  | 2663102100000     | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 0,388   |
| 96.2  | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,014   |
| 96.3  | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 96.4  | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 1,212   |
| 96.5  | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,163   |
| 97    | AcE08B            | Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.                        | buc  | 4,000   |
| 97.1  | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg   | 144,000 |
| 97.2  | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3   | 0,520   |
| 97.3  | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                          | m3   | 0,140   |
| 97.4  | 2222222222992     | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                      | %    | 2,000   |
| 97.5  | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 8,800   |
| 97.6  | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,600   |
| 98    | Material          | Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg                                                                                           | buc  | 4,000   |
|       | <b>Capitol 8.</b> | <b>TOTAL Ajustarea fântânilor (borderoul 3.11)</b>                                                                                                                                     |      |         |
|       | <b>Capitol 9.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 3.13)</b>                                                                                                                    |      |         |
| 99    | DF18A             | Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                       | buc  | 5,000   |
| 99.1  | 2663102100000     | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 0,500   |
| 99.2  | 2811106301794     | Stîlp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                  | buc  | 5,000   |
| 99.3  | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om | 1,650   |
| 99.4  | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 3,800   |
| 100   | DF19A             | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1) | buc  | 1,000   |
| 100.1 | 2615107326105     | Indicator de circulatie 900 mm - B1                                                                                                                                                    | buc  | 1,000   |
| 100.2 | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 4,000   |
| 100.3 | 2874115804668     | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 2,000   |
| 100.4 | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 4,000   |
| 100.5 | 2874115842685     | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000   |
| 100.6 | 2874125881230     | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,020   |

|       |                   |                                                                                                                                                                                    |      |        |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 100.7 | 2874115883030     | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                      | kg   | 0,040  |
| 100.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                            | h-om | 0,220  |
| 100.9 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                               | h-om | 0,220  |
| 101   | DF19A             | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4) | buc  | 2,000  |
| 101.1 | 2615107326105     | Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4                                                                                                                                        | buc  | 2,000  |
| 101.2 | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                   | buc  | 8,000  |
| 101.3 | 2874115804668     | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                 | buc  | 4,000  |
| 101.4 | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                      | buc  | 8,000  |
| 101.5 | 2874115842685     | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                  | buc  | 4,000  |
| 101.6 | 2874125881230     | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                    | kg   | 0,040  |
| 101.7 | 2874115883030     | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                      | kg   | 0,080  |
| 101.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                            | h-om | 0,440  |
| 101.9 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                               | h-om | 0,440  |
| 102   | DF19A             | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, D3, D4)   | buc  | 4,000  |
| 102.1 | 2615107326105     | Indicator de circulatie D=600 mm - C1, D3, D4                                                                                                                                      | buc  | 4,000  |
| 102.2 | 2874115819963     | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                   | buc  | 16,000 |
| 102.3 | 2874115804668     | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                 | buc  | 8,000  |
| 102.4 | 2874135840405     | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                      | buc  | 16,000 |
| 102.5 | 2874115842685     | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                  | buc  | 8,000  |
| 102.6 | 2874125881230     | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                    | kg   | 0,080  |
| 102.7 | 2874115883030     | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                      | kg   | 0,160  |
| 102.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                            | h-om | 0,880  |
| 102.9 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                               | h-om | 0,880  |
| 103   | DF17A             | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                            | m2   | 2,880  |
| 103.1 | 2430126108720     | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                               | kg   | 2,102  |
| 103.2 | 2430226109418     | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                | kg   | 1,008  |
| 103.3 | 2513206621650     | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                              | kg   | 0,328  |
| 103.4 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                               | h-om | 1,094  |
| 103.5 | 7141020013300     | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                    | h-om | 0,259  |
| 103.6 | 2940340004200     | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                       | h-ut | 0,138  |
|       | <b>Capitol 9.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 3.13)</b>                                                                                                          |      |        |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-4 str. Constantin Stere

### Lista cu cantitatile de lucrari

| Nr.  | Simbol norme<br>si Cod resurse | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                                | U.M.  | Volum     |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4     | 5         |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 4.4)</b>                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 1    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)                             | 100m3 | 6,699     |
| 1.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 15,073    |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 1 219,180 |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 37,429    |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                          | 100m3 | 6,699     |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 2,412     |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 2,680     |
| 4    | TsE05B                         | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                                | 100m2 | 13,750    |
| 4.1  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 2,599     |
| 5    | DI96                           | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)                                                                          | 100m3 | 4,125     |
| 5.1  | 2952240004125                  | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 4,917     |
| 6    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decapare pământ vegetal)                       | 100m3 | 0,494     |
| 6.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,112     |
| 7    | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 71,560    |
| 7.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 2,197     |
| 8    | TsC51A                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                        | 100m3 | 0,494     |
| 8.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,148     |
| 8.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,163     |
| 9    | TsC03E1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi) | 100m3 | 0,411     |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,801     |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t     | 59,620    |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,830     |
| 11   | 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    | 41,120    |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 12,747    |
| 12   | TsE01B                         | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                  | 100m2 | 4,112     |
| 12.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 34,459    |
| 13   | TsH09C                         | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                         | 100m2 | 4,112     |
| 13.1 | 221107204435                   | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                          | kg    | 4,112     |
| 13.2 | 7129020012880                  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 21,382    |
| 14   | TsH12B                         | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                 | 100m2 | 4,112     |
| 14.1 | 4100116202806                  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                        | m3    | 4,112     |
| 14.2 | 7129020012880                  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 2,714     |
| 14.3 | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 1,587     |



|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 15   | 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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii) | 100m3 | 2,185     |
| 15.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 4,916     |
| 16   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 397,630   |
| 16.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 12,207    |
| 17   | 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    | 218,480   |
| 17.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 67,729    |
| 18   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                          | 100m2 | 3,000     |
| 18.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 25,140    |
| 19   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.                                             | 100m3 | 2,185     |
| 19.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 19,272    |
| 19.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 22,702    |
|      | <b>Capitol 1.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 4.4)</b>                                                                                                                                                                                      |       |           |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 4.5)</b>                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                     | m     | 453,000   |
| 20.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 18,120    |
| 20.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                           | kg    | 1 585,500 |
| 20.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3    | 4,530     |
| 20.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                            | m3    | 2,718     |
| 20.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                     | m     | 455,265   |
| 20.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 77,010    |
| 20.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 231,030   |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 4.5)</b>                                                                                                                                                                    |       |           |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 4.6)</b>                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 21   | PJ04B             | Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                                                           | m3    | 22,920    |
| 21.1 | 7111020030200     | Miner                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 13,981    |
| 21.2 | 2952270003380     | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 8,572     |
| 21.3 | 2912340002509     | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                     | h-ut  | 4,286     |
| 22   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcarea materialului din demolare)                   | 100m3 | 0,229     |
| 22.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,515     |
| 23   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 57,300    |
| 23.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,759     |
| 24   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                   | 100m3 | 0,229     |
| 24.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,082     |
| 24.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,092     |
| 25   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                                      | m3    | 138,750   |
| 25.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 19,841    |
| 25.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 3,316     |
| 25.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 1,915     |
| 25.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,915     |
| 26   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Încărcarea materialului din decapare)                   | 100m3 | 1,388     |
| 26.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,123     |
| 27   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 194,250   |
| 27.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 5,963     |
| 28   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                    | 100m3 | 1,388     |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 28.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,500     |
| 28.2 | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,555     |
| 29   | DA06B1         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3   | 200,630   |
| 29.1 | 1421402200393  | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3   | 244,769   |
| 29.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 46,546    |
| 29.3 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 74,233    |
| 29.4 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 30,696    |
| 29.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 4,614     |
| 29.6 | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 9,630     |
| 30   | DA12B          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3   | 247,500   |
| 30.1 | 1411122201646  | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3   | 50,243    |
| 30.2 | 1411122201672  | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3   | 301,703   |
| 30.3 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 37,125    |
| 30.4 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 148,500   |
| 30.5 | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 10,395    |
| 30.6 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 63,855    |
| 30.7 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 3,713     |
| 31   | DA17B          | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2   | 1 125,000 |
| 31.1 | 2682132601130  | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1 237,500 |
| 31.2 | 7129040010110  | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 33,750    |
| 31.3 | 7134030012200  | Izolator hidrofulug                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 56,250    |
| 32   | Material       | Diblu de prindere a peliclei din polietilena cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                            | kg   | 5,300     |
| 33   | RpDD03A        | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3   | 180,000   |
| 33.1 | 2663102100001  | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3   | 185,400   |
| 33.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 56,700    |
| 33.3 | 2710603419635  | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,260     |
| 33.4 | 2670112205061  | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,121     |
| 33.5 | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 405,000   |
| 33.6 | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 288,000   |
| 33.7 | 2952240000000  | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 844,200   |
| 33.8 | 2952240004019  | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                                    | h-ut | 24,300    |
| 33.9 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 5,580     |
| 34   | DC04A          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)                                                                             | m    | 22,500    |
| 34.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,079     |
| 34.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,900     |
| 34.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,600     |
| 34.4 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                       | h-ut | 3,600     |
| 34.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 3,600     |
| 35   | Material       | Material lemnos                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,070     |
| 36   | RpAr06A        | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                                                                                     | m    | 22,500    |
| 36.1 | 10119951       | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 20,250    |
| 36.2 | 1              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,475     |
| 36.3 | 29522400051021 | Autogudronator                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,428     |
| 36.4 | 2932110004421  | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,900     |
| 36.5 | 28752774100001 | Compresor                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,383     |
| 37   | DC04A          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                                              | m    | 202,500   |
| 37.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,709     |
| 37.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 8,100     |
| 37.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 32,400    |
| 37.4 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                       | h-ut | 32,400    |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                        |       |         |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 37.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 32,400  |
| 38   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                 | m     | 202,500 |
| 38.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                       | kg    | 97,200  |
| 38.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 22,275  |
| 38.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 3,848   |
| 38.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 8,100   |
| 38.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,443   |
| 39   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10, sub pinten (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                                         | m3    | 0,190   |
| 39.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,219   |
| 39.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,019   |
| 39.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,188   |
| 39.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,080   |
| 40   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                               | m2    | 5,200   |
| 40.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                | m3    | 0,009   |
| 40.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                    | m3    | 0,002   |
| 40.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                         | m3    | 0,007   |
| 40.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                      | m2    | 0,312   |
| 40.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                           | kg    | 0,369   |
| 40.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                        | kg    | 0,218   |
| 40.7 | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,780   |
| 40.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 4,940   |
| 41   | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni                                                                                                                                                                               | m3    | 0,960   |
| 41.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,979   |
| 41.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,036   |
| 41.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                           | %     | 0,000   |
| 41.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,062   |
| 41.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,411   |
| 42   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire din piatră spartă decapată, h=0.20 m                                                  | m3    | 18,000  |
| 42.1 | 1411122201646     | Piatra sparta decapată                                                                                                                                                                                                 | m3    | 3,654   |
| 42.2 | 1411122201672     | Piatra sparta decapată                                                                                                                                                                                                 | m3    | 21,942  |
| 42.3 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3    | 2,700   |
| 42.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 10,800  |
| 42.5 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,756   |
| 42.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                       | h-ut  | 4,644   |
| 42.7 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,270   |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 4.6)</b>                                                                                                                                                                         |       |         |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)</b>                                                                                                                                                                      |       |         |
| 43   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spătă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                     | m3    | 22,200  |
| 43.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,175   |
| 43.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,531   |
| 43.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,306   |
| 43.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,306   |
| 44   | 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 materialului din decapare) | 100m3 | 0,222   |
| 44.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,500   |
| 45   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 31,080  |
| 45.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,954   |
| 46   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                  | 100m3 | 0,222   |
| 46.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,080   |
| 46.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,089   |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 47   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 1,293   |
| 47.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,909   |
| 48   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 235,270 |
| 48.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 7,223   |
| 49   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 1,293   |
| 49.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,465   |
| 49.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,517   |
| 50   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 85,000  |
| 50.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 3,400   |
| 50.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 297,500 |
| 50.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,850   |
| 50.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,510   |
| 50.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 85,425  |
| 50.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 14,450  |
| 50.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 43,350  |
| 51   | DA06B1        | Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 41,910  |
| 51.1 | 1421402200393 | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 51,130  |
| 51.2 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 9,723   |
| 51.3 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 15,507  |
| 51.4 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 6,412   |
| 51.5 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,964   |
| 51.6 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,012   |
| 52   | DA12B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 58,080  |
| 52.1 | 1411122201646 | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 11,790  |
| 52.2 | 1411122201672 | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 70,800  |
| 52.3 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 8,712   |
| 52.4 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 34,848  |
| 52.5 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,439   |
| 52.6 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 14,985  |
| 52.7 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,871   |
| 53   | DA17B         | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2    | 242,000 |
| 53.1 | 2682132601130 | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2    | 266,200 |
| 53.2 | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 7,260   |
| 53.3 | 7134030012200 | Izolator hidroful                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 12,100  |
| 54   | Material      | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                           | kg    | 1,030   |
| 55   | RpDD03A       | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3    | 38,720  |
| 55.1 | 2663102100001 | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3    | 39,882  |
| 55.2 | 4100126202818 | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 12,197  |
| 55.3 | 2710603419635 | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg    | 0,271   |
| 55.4 | 2670112205061 | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,026   |
| 55.5 | 7123011000200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 87,120  |
| 55.6 | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 61,952  |
| 55.7 | 2952240000000 | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 181,597 |
| 55.8 | 2952240004019 | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                                    | h-ut  | 5,227   |
| 55.9 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,200   |
| 56   | DC04A         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                                              | m     | 63,500  |
| 56.1 | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc   | 0,222   |
| 56.2 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 2,540   |
| 56.3 | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 10,160  |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                       |       |           |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 56.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                  | h-ut  | 10,160    |
| 56.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 10,160    |
| 57   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                | m     | 63,500    |
| 57.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                      | kg    | 30,480    |
| 57.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 6,985     |
| 57.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 1,207     |
| 57.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 2,540     |
| 57.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,080     |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)</b>                                                                                                                                                               |       |           |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)</b>                                                                                                                                                                         |       |           |
| 58   | TsC54C            | Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                     | m3    | 10,550    |
| 58.1 | 1421102200068     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                  | m3    | 12,133    |
| 58.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 1,055     |
| 58.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 10,445    |
| 58.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut  | 4,431     |
| 59   | DI111             | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.                                                                                                                             | m2    | 211,000   |
| 59.1 | 14111222016601    | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3    | 36,714    |
| 59.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 4,220     |
| 59.3 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 54,016    |
| 59.4 | 2952240004105     | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 3,081     |
| 59.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                         | h-ut  | 1,161     |
| 60   | DE11A             | Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)                                                                                                                          | m     | 161,000   |
| 60.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                          | m3    | 5,152     |
| 60.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                        | kg    | 164,220   |
| 60.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                     | m3    | 0,483     |
| 60.4 | 2666122800325     | Bordura BR 100.20.8                                                                                                                                                                                                   | m     | 161,805   |
| 60.5 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,483     |
| 60.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 19,320    |
| 60.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 28,980    |
| 61   | DE18A             | Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm. | m2    | 211,000   |
| 61.1 | 2661112800655     | Pavaj din beton, h=0.06 m                                                                                                                                                                                             | m2    | 214,165   |
| 61.2 | 2651122100027     | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                           | kg    | 337,600   |
| 61.3 | 2651122100442     | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                             | kg    | 1 660,570 |
| 61.4 | 1421102200546     | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                  | m3    | 1,055     |
| 61.5 | 1421102200547     | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                    | m3    | 9,031     |
| 61.6 | 2881116002701     | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                               | buc   | 4,220     |
| 61.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 122,422   |
| 61.8 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 3,334     |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)</b>                                                                                                                                                                   |       |           |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)</b>                                                                                                                                                                       |       |           |
| 62   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                            | 100m3 | 0,331     |
| 62.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,679     |
| 63   | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                            | m3    | 14,180    |
| 63.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 29,211    |
| 64   | RpDD30C           | Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)                                                          | m3    | 41,340    |
| 64.1 | 1411122201359     | Piatra bruta 63-180 mm                                                                                                                                                                                                | m3    | 49,608    |
| 64.2 | 2663102101183     | Mortar M-100 Z                                                                                                                                                                                                        | m3    | 12,815    |
| 64.3 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 4,010     |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 64.4 | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 320,798 |
| 64.5 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 103,350 |
| 64.6 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 2,687   |
| 65   | AcA07A            | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m                                                                                                          | m     | 15,000  |
| 65.1 | 2521216700000     | Teava din PVC D=50 mm                                                                                                                                                                                                                | m     | 15,750  |
| 65.2 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 4,200   |
| 66   | DA18A             | Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.                                                                                                                  | m3    | 13,780  |
| 66.1 | 2653102000000     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                                 | m3    | 13,890  |
| 66.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,689   |
| 66.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 28,387  |
| 66.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                     | h-ut  | 3,197   |
| 66.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,069   |
| 67   | 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    | 7,880   |
| 67.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 2,443   |
| 68   | TsD04A            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                                           | m3    | 7,880   |
| 68.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,788   |
| 68.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 6,856   |
| 69   | 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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ) | 100m3 | 0,394   |
| 69.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,887   |
| 70   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                              | t     | 71,670  |
| 70.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,200   |
| 71   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                               | 100m3 | 0,394   |
| 71.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,142   |
| 71.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,158   |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)</b>                                                                                                                                                                                |       |         |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Montare rigolă L 4-8 (borderoul 4.10)</b>                                                                                                                                                                                         |       |         |
| 72   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                                           | 100m3 | 0,276   |
| 72.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,566   |
| 73   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                                        | m3    | 3,060   |
| 73.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 4,039   |
| 74   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                                       | 100m2 | 0,939   |
| 74.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 9,475   |
| 75   | TsC54C            | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                                         | m3    | 4,590   |
| 75.1 | 1421102200068     | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                                       | m3    | 5,279   |
| 75.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,459   |
| 75.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 4,544   |
| 75.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 1,928   |
| 76   | DI123             | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)                                                                                                                                                                        | m3    | 6,140   |
| 76.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 74,294  |
| 76.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 20,753  |
| 77   | Material          | Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.                                                                                                                                                                                | buc   | 17,000  |
| 78   | DI121             | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                                           | m2    | 54,060  |
| 78.1 | 23203226000361    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                              | t     | 0,243   |
| 78.2 | 4029050           | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,405   |
| 78.3 | 26821122056811    | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                                      | t     | 0,086   |
| 78.4 | 2222222222992     | Alte materiale                                                                                                                                                                                                                       | %     | 3,000   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 78.5 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om | 30,490 |
| 79   | CP21B             | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3   | 0,160  |
| 79.1 | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                         | kg   | 63,200 |
| 79.2 | 1421202200525     | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                 | m3   | 0,217  |
| 79.3 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,059  |
| 79.4 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,296  |
| 79.5 | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,144  |
| 79.6 | 3410520006728     | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,096  |
| 79.7 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,048  |
| 80   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din normă)                                                                 | m3   | 0,540  |
| 80.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,621  |
| 80.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,054  |
| 80.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,535  |
| 80.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,227  |
| 81   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                              | m2   | 8,160  |
| 81.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                               | m3   | 0,015  |
| 81.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                   | m3   | 0,003  |
| 81.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                        | m3   | 0,011  |
| 81.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                     | m2   | 0,490  |
| 81.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,579  |
| 81.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,343  |
| 81.7 | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,224  |
| 81.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                                               | h-om | 7,752  |
| 82   | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni                                                                                                                                                                              | m3   | 1,090  |
| 82.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1,112  |
| 82.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,040  |
| 82.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                          | %    | 0,000  |
| 82.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,477  |
| 82.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,467  |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Montare rigolă L 4-8 (borderoul 4.10)</b>                                                                                                                                                                    |      |        |
|      | <b>Capitol 8.</b> | <b>Construcția disipatorului (borderoul 4.11)</b>                                                                                                                                                                     |      |        |
| 83   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                         | m3   | 1,500  |
| 83.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,980  |
| 84   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normă)                                                                                                         | m3   | 0,040  |
| 84.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,046  |
| 84.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,004  |
| 84.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,040  |
| 84.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,017  |
| 85   | DI119             | Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)                                                                                                                                      | m3   | 0,240  |
| 85.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,245  |
| 85.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,009  |
| 85.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                          | %    | 0,000  |
| 85.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,766  |
| 85.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,103  |
| 86   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Disipator, compresorul a fost exclus din normă)                                                                                                                | m3   | 0,280  |
| 86.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,322  |
| 86.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,028  |
| 86.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,277  |
| 86.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,118  |
| 87   | DI119             | Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Disipator din beton)                                                                                                                                   | m3   | 0,280  |
| 87.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,286  |
| 87.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,010  |
| 87.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                          | %    | 0,000  |



|      |                    |                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 87.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 0,893   |
| 87.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,120   |
| 88   | DI119              | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)                                                                                                   | m3   | 0,020   |
| 88.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                       | m3   | 0,020   |
| 88.2 | 2010102903495      | Scânduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,001   |
| 88.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 88.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 0,064   |
| 88.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,009   |
| 89   | PD04A              | Montarea armaturilor A240 D=8 mm                                                                                                                                                       | kg   | 0,960   |
| 89.1 | 271060200100       | Otel beton A240 D=8 mm                                                                                                                                                                 | kg   | 0,960   |
| 89.2 | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                           | kg   | 0,014   |
| 89.3 | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                           | h-om | 0,086   |
| 90   | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normă)                                                                          | m3   | 0,080   |
| 90.1 | 1411122201752      | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                         | m3   | 0,092   |
| 90.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,008   |
| 90.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,079   |
| 90.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut | 0,034   |
| 91   | DI119              | Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)                                                                                                       | m3   | 0,410   |
| 91.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                       | m3   | 0,418   |
| 91.2 | 2010102903495      | Scânduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,015   |
| 91.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 91.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 1,308   |
| 91.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,175   |
|      | <b>Capitol 8.</b>  | <b>TOTAL Construcția disipatorului (borderoul 4.11)</b>                                                                                                                                |      |         |
|      | <b>Capitol 9.</b>  | <b>Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 4.12)</b>                                                                                                                               |      |         |
| 92   | RpAcF34A           | Demontarea capacelor existente la fantani                                                                                                                                              | buc  | 7,000   |
| 92.1 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 8,400   |
| 92.2 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,540   |
| 93   | DI119              | Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.                                                                                                                          | m3   | 0,560   |
| 93.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 0,571   |
| 93.2 | 2010102903495      | Scânduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,021   |
| 93.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 93.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 1,786   |
| 93.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,240   |
| 94   | AcE08B             | Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.                        | buc  | 7,000   |
| 94.1 | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg   | 252,000 |
| 94.2 | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3   | 0,910   |
| 94.3 | 4100116202818      | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                          | m3   | 0,245   |
| 94.4 | 2222222222992      | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                      | %    | 2,000   |
| 94.5 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 15,400  |
| 94.6 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,050   |
| 95   | Material           | Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg                                                                                           | buc  | 7,000   |
|      | <b>Capitol 9.</b>  | <b>TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 4.12)</b>                                                                                                                         |      |         |
|      | <b>Capitol 10.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 4.14)</b>                                                                                                                    |      |         |
| 96   | DF18A              | Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                       | buc  | 3,000   |
| 96.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 0,300   |
| 96.2 | 2811106301794      | Stîlp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                  | buc  | 3,000   |
| 96.3 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om | 0,990   |
| 96.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 2,280   |
| 97   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1) | buc  | 1,000   |
| 97.1 | 2615107326105      | Indicator de circulație 900 mm - B1                                                                                                                                                    | buc  | 1,000   |

|      |                    |                                                                                                                                                                           |      |       |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 97.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                          | buc  | 4,000 |
| 97.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                        | buc  | 2,000 |
| 97.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                             | buc  | 4,000 |
| 97.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                         | buc  | 2,000 |
| 97.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                           | kg   | 0,020 |
| 97.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                             | kg   | 0,040 |
| 97.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                   | h-om | 0,220 |
| 97.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,220 |
| 98   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C29) | buc  | 2,000 |
| 98.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie D=600 mm - C29                                                                                                                                    | buc  | 2,000 |
| 98.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                          | buc  | 8,000 |
| 98.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                        | buc  | 4,000 |
| 98.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                             | buc  | 8,000 |
| 98.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                         | buc  | 4,000 |
| 98.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                           | kg   | 0,040 |
| 98.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                             | kg   | 0,080 |
| 98.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                   | h-om | 0,440 |
| 98.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,440 |
| 99   | DF17A              | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                   | m2   | 7,470 |
| 99.1 | 2430126108720      | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                      | kg   | 5,453 |
| 99.2 | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                       | kg   | 2,615 |
| 99.3 | 2513206621650      | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                     | kg   | 0,852 |
| 99.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 2,839 |
| 99.5 | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                           | h-om | 0,672 |
| 99.6 | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                              | h-ut | 0,359 |
|      | <b>Capitol 10.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)</b>                                                                                                 |      |       |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-5 Accese adiacente (Acces 4, 5, 6)

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr.

| Nr.  | Simbol norme<br>si Cod resurse | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                       | U.M.  | Volum   |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)</b>                                                                                                                                                          |       |         |
| 1    | DI155B                         | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.                                                            | m2    | 55,000  |
| 1.1  | 4100116202806                  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 2,915   |
| 1.2  | 20000883                       | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,196   |
| 1.3  | 2940420007200                  | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,667   |
| 1.4  | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 1,667   |
| 1.5  | 3410540000001                  | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 1,667   |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 11,000  |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,338   |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,055   |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,020   |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,022   |
| 4    | PJ04B                          | Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                                         | m3    | 12,120  |
| 4.1  | 7111020030200                  | Miner                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 7,393   |
| 4.2  | 2952270003380                  | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 4,533   |
| 4.3  | 2912340002509                  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                   | h-ut  | 2,266   |
| 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 materialului din demolare) | 100m3 | 0,121   |
| 5.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,272   |
| 6    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 30,300  |
| 6.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,930   |
| 7    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,121   |
| 7.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,044   |
| 7.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,048   |
| 8    | DI118                          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.14 m                                                                                                                                                    | m3    | 332,350 |
| 8.1  | 9310060019930                  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 47,526  |
| 8.2  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 7,943   |
| 8.3  | 2952260003544                  | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 4,586   |
| 8.4  | 2952500005607                  | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 4,586   |
| 9    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare) | 100m3 | 3,324   |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 7,479   |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 465,290 |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 14,284  |
| 11   | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 3,324   |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,197   |
| 11.2 | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,330   |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)</b>                                                                                                                                                    |       |         |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>Lucrări de defrișare (borderoul 5.5)</b>                                                                                                                                                                            |       |         |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 12   | TsG08B            | 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 31...50 cm.                      | buc    | 7,000     |
| 12.1 | 6141120100300     | Stivuitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 5,180     |
| 12.2 | 8141260100100     | Fasonator                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 16,590    |
| 12.3 | 7422090100200     | Corhonitor                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 6,930     |
| 12.4 | 2955270002608     | Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,274     |
| 13   | 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.                                                                                       | 100buc | 0,070     |
| 13.1 | 2955270007615     | Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,132     |
| 13.2 | 2952500005614     | Tractor pe senile 150 cp cu remorca                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,132     |
| 14   | TrH1AG03G2        | Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2.                                                                                                | t      | 5,780     |
| 14.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 4,335     |
| 15   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t      | 5,780     |
| 15.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,177     |
|      | <b>Capitol 2.</b> | <b>TOTAL Lucrări de defrişare (borderoul 5.5)</b>                                                                                                                                                                               |        |           |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 5.6)</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 16   | 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. (decaparea covatei)                             | 100m3  | 8,035     |
| 16.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut   | 18,079    |
| 17   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t      | 1 462,400 |
| 17.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 44,896    |
| 18   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                          | 100m3  | 8,035     |
| 18.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 2,893     |
| 18.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 3,214     |
| 19   | 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. (încărcare pământ pentru rambleiere)            | 100m3  | 0,480     |
| 19.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,080     |
| 20   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t      | 87,400    |
| 20.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 2,683     |
| 21   | TsC21B1           | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II. (împingerea şi aşternerea în rambleu)                                                                           | 100m3  | 0,480     |
| 21.1 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,733     |
| 22   | DI96              | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul şi tractorul a fost exclus din norma)                                                                          | 100m3  | 0,480     |
| 22.1 | 2952240004125     | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,572     |
| 23   | TsE05B            | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                                | 100m2  | 35,579    |
| 23.1 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 6,724     |
| 24   | DI96              | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul şi tractorul a fost exclus din norma)                                                                          | 100m3  | 10,674    |
| 24.1 | 2952240004125     | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 12,723    |
| 25   | 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. (decapare pământ vegetal)                       | 100m3  | 1,487     |
| 25.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut   | 3,346     |
| 26   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                         | t      | 215,590   |
| 26.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 6,619     |
| 27   | TsC51A            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                        | 100m3  | 1,487     |
| 27.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,446     |
| 27.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,491     |
| 28   | TsC03E1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi) | 100m3  | 1,468     |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 28.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 2,863     |
| 29   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 212,920   |
| 29.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 6,537     |
| 30   | 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    | 146,840   |
| 30.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 45,520    |
| 31   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                             | 100m2 | 14,684    |
| 31.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 123,052   |
| 32   | TsH09C            | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                                    | 100m2 | 14,684    |
| 32.1 | 221107204435      | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                     | kg    | 14,684    |
| 32.2 | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 76,357    |
| 33   | TsH12B            | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                            | 100m2 | 14,684    |
| 33.1 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 14,684    |
| 33.2 | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 9,691     |
| 33.3 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 5,668     |
| 34   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)   | 100m3 | 2,330     |
| 34.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 5,243     |
| 35   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 423,950   |
| 35.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 13,015    |
| 36   | 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    | 232,940   |
| 36.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 72,211    |
| 37   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                            | 100m2 | 7,264     |
| 37.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 60,872    |
| 38   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.                                               | 100m3 | 2,330     |
| 38.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 20,551    |
| 38.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 24,209    |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 5.6)</b>                                                                                                                                                                                        |       |           |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 5.7)</b>                                                                                                                                                                            |       |           |
| 39   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                       | m     | 1 158,000 |
| 39.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 57,900    |
| 39.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 4 053,000 |
| 39.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 11,580    |
| 39.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 6,948     |
| 39.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 1 163,790 |
| 39.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 196,860   |
| 39.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 590,580   |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 5.7)</b>                                                                                                                                                                      |       |           |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 5.8)</b>                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 40   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 498,350   |
| 40.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 607,987   |
| 40.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 115,617   |
| 40.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 184,390   |
| 40.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 76,248    |
| 40.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 11,462    |
| 40.6 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 23,921    |
| 41   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                  | m3    | 655,020   |

|      |                   |                                                                                                                                                                |      |           |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 41.1 | 1411122201646     | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                 | m3   | 132,969   |
| 41.2 | 1411122201672     | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                | m3   | 798,469   |
| 41.3 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                       | m3   | 98,253    |
| 41.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                        | h-om | 393,012   |
| 41.5 | 2952220003546     | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                      | h-ut | 27,511    |
| 41.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                               | h-ut | 168,995   |
| 41.7 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut | 9,825     |
| 42   | DA17B             | Película 200 micrometri din polietilenă într-un strat                                                                                                          | m2   | 2 631,000 |
| 42.1 | 2682132601130     | Película din polietilenă 200 micrometri                                                                                                                        | m2   | 2 894,100 |
| 42.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                     | h-om | 78,930    |
| 42.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofulg                                                                                                                                             | h-om | 131,550   |
| 43   | Material          | Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                               | kg   | 11,840    |
| 44   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                | m3   | 420,960   |
| 44.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                           | m3   | 433,589   |
| 44.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                            | m3   | 132,602   |
| 44.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                       | kg   | 2,947     |
| 44.4 | 2670112205061     | Placi PFL poroși 16 mm, clasa I                                                                                                                                | m3   | 0,282     |
| 44.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om | 947,160   |
| 44.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                             | h-om | 673,536   |
| 44.7 | 2952240000000     | Longrina metalică de 3 m lungime                                                                                                                               | h-ut | 1 974,302 |
| 44.8 | 2952240004019     | Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw                                                                                        | h-ut | 56,830    |
| 44.9 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut | 13,050    |
| 45   | DC04A             | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m) | m    | 44,800    |
| 45.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm                                                                                                              | buc  | 0,157     |
| 45.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                       | m3   | 1,792     |
| 45.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om | 7,168     |
| 45.4 | 2952270004204     | Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                           | h-ut | 7,168     |
| 45.5 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut | 7,168     |
| 46   | Material          | Material lemnos                                                                                                                                                | m3   | 0,150     |
| 47   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                         | m    | 44,800    |
| 47.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                               | kg   | 40,320    |
| 47.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om | 4,928     |
| 47.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                 | h-ut | 0,851     |
| 47.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                        | h-ut | 1,792     |
| 47.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                      | h-ut | 0,762     |
| 48   | DC04A             | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)  | m    | 590,200   |
| 48.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm                                                                                                              | buc  | 2,066     |
| 48.2 | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                       | m3   | 23,608    |
| 48.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                       | h-om | 94,432    |
| 48.4 | 2952270004204     | Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                           | h-ut | 94,432    |
| 48.5 | 3410540005603     | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                  | h-ut | 94,432    |
| 49   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                         | m    | 590,200   |
| 49.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                               | kg   | 283,296   |
| 49.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om | 64,922    |
| 49.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                 | h-ut | 11,214    |
| 49.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                        | h-ut | 23,608    |
| 49.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                      | h-ut | 10,033    |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 5.8)</b>                                                                                                                 |      |           |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)</b>                                                                                                              |      |           |
| 50   | DI118             | Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m                                                                                            | m3   | 15,600    |
| 50.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om | 2,231     |
| 50.2 | 2952220003546     | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                      | h-ut | 0,373     |
| 50.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                  | h-ut | 0,215     |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 50.4 | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,215   |
| 51   | 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 materialului din decapare)                     | 100m3 | 0,156   |
| 51.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,351   |
| 52   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 21,840  |
| 52.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,670   |
| 53   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,156   |
| 53.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,056   |
| 53.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,062   |
| 54   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 1,335   |
| 54.1 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 3,004   |
| 55   | TsI51A3       | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 243,000 |
| 55.1 | 20003491      | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 7,460   |
| 56   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 1,335   |
| 56.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,481   |
| 56.2 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,534   |
| 57   | DE10E         | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 120,000 |
| 57.1 | 2663102100001 | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 6,000   |
| 57.2 | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 420,000 |
| 57.3 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 1,200   |
| 57.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,720   |
| 57.5 | 2666122800284 | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 120,600 |
| 57.6 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 20,400  |
| 57.7 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 61,200  |
| 58   | DA06B1        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 38,880  |
| 58.1 | 1421402200393 | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 47,434  |
| 58.2 | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 9,020   |
| 58.3 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 14,386  |
| 58.4 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 5,949   |
| 58.5 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,894   |
| 58.6 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,866   |
| 59   | DA12B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 48,280  |
| 59.1 | 1411122201646 | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 9,801   |
| 59.2 | 1411122201672 | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 58,853  |
| 59.3 | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 7,242   |
| 59.4 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 28,968  |
| 59.5 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,028   |
| 59.6 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 12,456  |
| 59.7 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,724   |
| 60   | DA17B         | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                      | m2    | 182,000 |
| 60.1 | 2682132601130 | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                                    | m2    | 200,200 |
| 60.2 | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 5,460   |
| 60.3 | 7134030012200 | Izolator hidroful                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 9,100   |
| 61   | Material      | Diblu de prindere a peliclei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                            | kg    | 0,800   |
| 62   | RpDD03A       | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3    | 29,120  |
| 62.1 | 2663102100001 | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3    | 29,994  |
| 62.2 | 4100116202818 | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 9,173   |
| 62.3 | 2710603419635 | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg    | 0,204   |



|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 62.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,020   |
| 62.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 65,520  |
| 62.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 46,592  |
| 62.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 136,573 |
| 62.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                              | h-ut  | 3,931   |
| 62.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,903   |
| 63   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                                        | m     | 58,750  |
| 63.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                    | buc   | 0,206   |
| 63.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 2,350   |
| 63.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 9,400   |
| 63.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 9,400   |
| 63.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 9,400   |
| 64   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                               | m     | 58,750  |
| 64.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                     | kg    | 28,200  |
| 64.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 6,463   |
| 64.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 1,116   |
| 64.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,350   |
| 64.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,999   |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)</b>                                                                                                                                                                              |       |         |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)</b>                                                                                                                                                                                     |       |         |
| 65   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                                           | 100m3 | 0,183   |
| 65.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,375   |
| 66   | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                                           | m3    | 7,830   |
| 66.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 16,130  |
| 67   | RpDD30C           | Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)                                                                         | m3    | 22,840  |
| 67.1 | 1411122201359     | Piatra bruta 63-180 mm                                                                                                                                                                                                               | m3    | 27,408  |
| 67.2 | 2663102101183     | Mortar M-100 Z                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 7,080   |
| 67.3 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 2,215   |
| 67.4 | 7122050013400     | Zidar                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 177,238 |
| 67.5 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 57,100  |
| 67.6 | 2952270003817     | Malaxor pentru mortar de 200 L                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 1,485   |
| 68   | AcA07A            | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m                                                                                                          | m     | 8,400   |
| 68.1 | 2521216700000     | Teava din PVC D=50 mm                                                                                                                                                                                                                | m     | 8,820   |
| 68.2 | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 2,352   |
| 69   | DA18A             | Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.                                                                                                                  | m3    | 7,610   |
| 69.1 | 2653102000000     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                                 | m3    | 7,671   |
| 69.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,381   |
| 69.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 15,677  |
| 69.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,766   |
| 69.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,038   |
| 70   | 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    | 4,350   |
| 70.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 1,349   |
| 71   | TsD04A            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.                                           | m3    | 4,350   |
| 71.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3    | 0,435   |
| 71.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 3,785   |
| 72   | 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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ) | 100m3 | 0,218   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 72.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 0,491   |
| 73   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                 | t     | 39,590  |
| 73.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,215   |
| 74   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                  | 100m3 | 0,218   |
| 74.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,078   |
| 74.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,087   |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)</b>                                                                                                                                                  |       |         |
|      | <b>Capitol 8.</b> | <b>Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 5.11)</b>                                                                                                                              |       |         |
| 75   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                              | 100m3 | 0,255   |
| 75.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 0,523   |
| 76   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                           | m3    | 2,830   |
| 76.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 3,736   |
| 77   | TsD18B            | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                     | m3    | 13,570  |
| 77.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                | m3    | 1,357   |
| 77.2 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 13,163  |
| 78   | 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 pamantului) | 100m3 | 0,148   |
| 78.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 0,333   |
| 79   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                 | t     | 26,830  |
| 79.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,824   |
| 80   | TsE02B            | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)                                                                                                         | 100m2 | 0,140   |
| 80.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,550   |
| 81   | TsE03B            | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                          | 100m2 | 0,246   |
| 81.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 2,482   |
| 82   | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                        | m3    | 2,810   |
| 82.1 | 1411122201752     | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                          | m3    | 3,232   |
| 82.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,281   |
| 82.3 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 2,782   |
| 82.4 | 2592270004021     | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                            | h-ut  | 1,180   |
| 83   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                | m2    | 47,970  |
| 83.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                 | m3    | 0,086   |
| 83.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                     | m3    | 0,019   |
| 83.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                          | m3    | 0,062   |
| 83.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                       | m2    | 2,878   |
| 83.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 3,406   |
| 83.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                         | kg    | 2,015   |
| 83.7 | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                | kg    | 7,196   |
| 83.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 45,572  |
| 84   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 291,530 |
| 84.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 291,530 |
| 84.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 2,915   |
| 84.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 5,831   |
| 85   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 234,680 |
| 85.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 234,680 |
| 85.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 2,347   |
| 85.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 4,694   |
| 86   | PD01A             | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                                                                        | kg    | 9,790   |
| 86.1 | 271060200100      | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 9,790   |
| 86.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,098   |
| 86.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,196   |

|      |                   |                                                                                                                                                                            |       |        |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 87   | DI119             | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)                                                                                | m3    | 3,510  |
| 87.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                 | m3    | 3,580  |
| 87.2 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                               | %     | 0,000  |
| 87.3 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 11,197 |
| 87.4 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,502  |
| 88   | DI119             | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)                                                                                 | m3    | 3,690  |
| 88.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                 | m3    | 3,764  |
| 88.2 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                               | %     | 0,000  |
| 88.3 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 11,771 |
| 88.4 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                     | h-ut  | 1,579  |
| 89   | DI121             | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                 | m2    | 19,890 |
| 89.1 | 23203226000361    | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                    | t     | 0,090  |
| 89.2 | 4029050           | Mortar de ciment                                                                                                                                                           | m3    | 0,149  |
| 89.3 | 26821122056811    | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                            | t     | 0,032  |
| 89.4 | 2222222222992     | Alte materiale                                                                                                                                                             | %     | 3,000  |
| 89.5 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 11,218 |
| 90   | AcE06A            | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.                                                            | buc   | 13,000 |
| 90.1 | 2875274203624     | Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.                                                                                                                | buc   | 13,000 |
| 90.2 | 2222222222992     | Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)                                                                                                                             | %     | 2,000  |
| 90.3 | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                            | h-om  | 14,690 |
| 91   | PC02A             | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)                     | m2    | 12,400 |
| 91.1 | 2010102901167     | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                    | m3    | 0,022  |
| 91.2 | 2010102903543     | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                        | m3    | 0,005  |
| 91.3 | 2010102907905     | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                             | m3    | 0,016  |
| 91.4 | 2020112928335     | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                          | m2    | 0,744  |
| 91.5 | 2746133803143     | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                               | kg    | 0,880  |
| 91.6 | 2875276311528     | Scoabe din otel                                                                                                                                                            | kg    | 0,521  |
| 91.7 | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                   | kg    | 1,860  |
| 91.8 | 7124010010700     | Dulgher                                                                                                                                                                    | h-om  | 11,780 |
| 92   | PD01A             | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                                           | kg    | 3,200  |
| 92.1 | 271060200100      | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                                     | kg    | 3,200  |
| 92.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                               | kg    | 0,032  |
| 92.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                               | h-om  | 0,064  |
| 93   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=8 mm                                                                                                                                           | kg    | 24,800 |
| 93.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=8 mm                                                                                                                                                     | kg    | 24,800 |
| 93.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                               | kg    | 0,248  |
| 93.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                               | h-om  | 0,496  |
| 94   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                                          | kg    | 16,240 |
| 94.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                    | kg    | 16,240 |
| 94.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                               | kg    | 0,162  |
| 94.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                               | h-om  | 0,325  |
| 95   | PD01A             | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                                          | kg    | 36,960 |
| 95.1 | 271060200100      | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                    | kg    | 36,960 |
| 95.2 | 2746133803141     | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                               | kg    | 0,370  |
| 95.3 | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                               | h-om  | 0,739  |
| 96   | DI119             | Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 4 bucăți                                                                                                       | m3    | 0,770  |
| 96.1 | 2663102100000     | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                 | m3    | 0,785  |
| 96.2 | 2010102903495     | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                      | m3    | 0,028  |
| 96.3 | 2222222222992     | Alte utilaje                                                                                                                                                               | %     | 0,000  |
| 96.4 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om  | 2,456  |
| 96.5 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,330  |
|      | <b>Capitol 8.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 5.11)</b>                                                                                           |       |        |
|      | <b>Capitol 9.</b> | <b>Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)</b>                                                                                                                             |       |        |
| 97   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. | 100m3 | 1,687  |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                        |       |         |
|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 97.1  | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 3,458   |
| 98    | TsA02E         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                          | m3    | 18,740  |
| 98.1  | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 24,737  |
| 99    | TsD18B         | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                                    | m3    | 54,220  |
| 99.1  | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3    | 5,422   |
| 99.2  | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 52,593  |
| 100   | 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 pamantului)                | 100m3 | 1,332   |
| 100.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 2,997   |
| 101   | TsI51A3        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 242,420 |
| 101.1 | 20003491       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 7,442   |
| 102   | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                  | 100m3 | 1,332   |
| 102.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,480   |
| 102.2 | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,533   |
| 103   | TsE03B         | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                         | 100m2 | 4,107   |
| 103.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 41,440  |
| 104   | TsC54C         | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                           | m3    | 24,050  |
| 104.1 | 1421102200068  | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                         | m3    | 27,658  |
| 104.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 2,405   |
| 104.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 23,810  |
| 104.4 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                           | h-ut  | 10,101  |
| 105   | DI123          | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)                                                                                                                                                          | m3    | 27,750  |
| 105.1 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 335,775 |
| 105.2 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 93,795  |
| 106   | Material       | Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.                                                                                                                                                                  | buc   | 62,000  |
| 107   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                             | m2    | 188,700 |
| 107.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                | t     | 0,849   |
| 107.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                       | m3    | 1,415   |
| 107.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                        | t     | 0,302   |
| 107.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                                                                                         | %     | 3,000   |
| 107.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 106,427 |
| 108   | DI123          | Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)                                                                                                                                                                   | m3    | 4,900   |
| 108.1 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 59,290  |
| 108.2 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 16,562  |
| 109   | Material       | Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.                                                                                                                                                                    | buc   | 14,000  |
| 110   | CP21B          | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3    | 0,600   |
| 110.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                          | kg    | 237,000 |
| 110.2 | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                  | m3    | 0,813   |
| 110.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,222   |
| 110.4 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 4,860   |
| 110.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,540   |
| 110.6 | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,360   |
| 110.7 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,180   |
| 111   | TsC54C         | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru piteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                          | m3    | 2,960   |
| 111.1 | 1421102200068  | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                         | m3    | 3,404   |
| 111.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,296   |
| 111.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 2,930   |
| 111.4 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                           | h-ut  | 1,243   |
| 112   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)                                                                   | m2    | 39,470  |
| 112.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                | m3    | 0,071   |
| 112.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                    | m3    | 0,016   |

|       |                    |                                                                                                                                                                                        |      |         |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 112.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                         | m3   | 0,051   |
| 112.4 | 2020112928335      | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                      | m2   | 2,368   |
| 112.5 | 2746133803143      | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                           | kg   | 2,802   |
| 112.6 | 2875276311528      | Scoabe din otel                                                                                                                                                                        | kg   | 1,658   |
| 112.7 | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                               | kg   | 5,921   |
| 112.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 37,497  |
| 113   | DI119              | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1                                                                                                                                             | m3   | 5,920   |
| 113.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                       | m3   | 6,038   |
| 113.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,219   |
| 113.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 113.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 18,885  |
| 113.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 2,534   |
|       | <b>Capitol 9.</b>  | <b>TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)</b>                                                                                                                                   |      |         |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 5.13)</b>                                                                                                                               |      |         |
| 114   | RpAcF34A           | Demontarea capacelor existente la fantani                                                                                                                                              | buc  | 9,000   |
| 114.1 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 10,800  |
| 114.2 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,980   |
| 115   | DI119              | Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.                                                                                                                          | m3   | 1,060   |
| 115.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 1,081   |
| 115.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,039   |
| 115.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 115.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om | 3,381   |
| 115.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,454   |
| 116   | AcE08B             | Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.                        | buc  | 9,000   |
| 116.1 | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg   | 324,000 |
| 116.2 | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3   | 1,170   |
| 116.3 | 4100116202818      | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                          | m3   | 0,315   |
| 116.4 | 2222222222992      | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                      | %    | 2,000   |
| 116.5 | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om | 19,800  |
| 116.6 | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,350   |
| 117   | Material           | Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg                                                                                           | buc  | 9,000   |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 5.13)</b>                                                                                                                         |      |         |
|       | <b>Capitol 11.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 5.15)</b>                                                                                                                    |      |         |
| 118   | DF18A              | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                       | buc  | 26,000  |
| 118.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 2,600   |
| 118.2 | 2811106301794      | Stilp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                  | buc  | 26,000  |
| 118.3 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om | 8,580   |
| 118.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 19,760  |
| 119   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1) | buc  | 3,000   |
| 119.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 900 mm - B1                                                                                                                                                    | buc  | 3,000   |
| 119.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 12,000  |
| 119.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 6,000   |
| 119.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 12,000  |
| 119.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 6,000   |
| 119.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,060   |
| 119.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                          | kg   | 0,120   |
| 119.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 0,660   |
| 119.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,660   |
| 120   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4)     | buc  | 14,000  |
| 120.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4                                                                                                                                            | buc  | 14,000  |
| 120.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 56,000  |

|       |                    |                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|-------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 120.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                                   | buc  | 28,000 |
| 120.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                        | buc  | 56,000 |
| 120.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                    | buc  | 28,000 |
| 120.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,280  |
| 120.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                        | kg   | 0,560  |
| 120.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,080  |
| 120.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,080  |
| 121   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, C24, C25, D1, D3, D4, D15A) | buc  | 17,000 |
| 121.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C24, C25, D1, D3, D4, D15A                                                                                                                                    | buc  | 17,000 |
| 121.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                     | buc  | 68,000 |
| 121.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                                   | buc  | 34,000 |
| 121.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                        | buc  | 68,000 |
| 121.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                    | buc  | 34,000 |
| 121.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,340  |
| 121.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                        | kg   | 0,680  |
| 121.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,740  |
| 121.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,740  |
| 122   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 450x200 mm - P27)               | buc  | 2,000  |
| 122.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 450x200 mm - P27                                                                                                                                                             | buc  | 2,000  |
| 122.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                     | buc  | 8,000  |
| 122.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                                   | buc  | 4,000  |
| 122.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                        | buc  | 8,000  |
| 122.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,000  |
| 122.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,040  |
| 122.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                        | kg   | 0,080  |
| 122.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,440  |
| 122.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,440  |
| 123   | DF17A              | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                                              | m2   | 11,520 |
| 123.1 | 2430126108720      | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                                                 | kg   | 8,410  |
| 123.2 | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                                  | kg   | 4,032  |
| 123.3 | 2513206621650      | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                                | kg   | 1,313  |
| 123.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,378  |
| 123.5 | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,037  |
| 123.6 | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                                         | h-ut | 0,553  |
|       | <b>Capitol 11.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 5.15)</b>                                                                                                                            |      |        |

**Obiectivul:** Reparația capitală a străzilor (31 segmente) din sectorul Aleea Plopilor, cu lungimea de 3.11 km și a străzilor (43 segmente) din sectorul str. Mihail Frunze - str. Toma Ciorbă (drumul republican R1), cu lungimea de 3.27 km, din or. Strășeni

**Obiectul:** Construcția sectorului Aleea Plopilor

**Devizul:** Deviz local 2-6 Accese adiacente (Accese 8, 9)

### Lista cu cantitatile de lucrari

| Nr.  | Simbol norme<br>si Cod resurse | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                       | U.M.  | Volum   |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)</b>                                                                                                                                                          |       |         |
| 1    | DI155B                         | Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.                                                            | m2    | 410,000 |
| 1.1  | 4100116202806                  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.                                                                                                                                                              | m3    | 21,730  |
| 1.2  | 20000883                       | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 23,821  |
| 1.3  | 2940420007200                  | Freza cu latimea taburului 1000 mm                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 12,423  |
| 1.4  | 3410540005603                  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 12,423  |
| 1.5  | 3410540000001                  | Autobasculanta 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 12,423  |
| 2    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 82,000  |
| 2.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 2,517   |
| 3    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,410   |
| 3.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,148   |
| 3.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,164   |
| 4    | DI118                          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                    | m3    | 121,950 |
| 4.1  | 9310060019930                  | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 17,439  |
| 4.2  | 2952220003546                  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,915   |
| 4.3  | 2952260003544                  | Scarificator mecanic remoreat                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 1,683   |
| 4.4  | 2952500005607                  | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 1,683   |
| 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 materialului din decapare) | 100m3 | 1,220   |
| 5.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 2,745   |
| 6    | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 170,730 |
| 6.1  | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 5,241   |
| 7    | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 1,220   |
| 7.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,439   |
| 7.2  | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,488   |
|      | <b>Capitol 1.</b>              | <b>TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)</b>                                                                                                                                                    |       |         |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>Demolare piatră de bordură (borderoul 6.2)</b>                                                                                                                                                                      |       |         |
| 8    | DG04B                          | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.                                                                                                                                    | m     | 134,000 |
| 8.1  | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 42,880  |
| 9    | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcarea materialului din demolare) | 100m3 | 0,174   |
| 9.1  | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,392   |
| 10   | TsI51A3                        | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 34,840  |
| 10.1 | 20003491                       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 1,070   |
| 11   | TsC51B                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,174   |
| 11.1 | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,063   |
| 11.2 | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,070   |
|      | <b>Capitol 2.</b>              | <b>TOTAL Demolare piatră de bordură (borderoul 6.2)</b>                                                                                                                                                                |       |         |
|      | <b>Capitol 3.</b>              | <b>Demolare podețe (borderoul 6.3)</b>                                                                                                                                                                                 |       |         |



|      |                   |                                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 12   | TsC03B1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                                    | 100m3 | 0,135   |
| 12.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,277   |
| 13   | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                                    | m3    | 1,500   |
| 13.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 3,090   |
| 14   | DI122             | Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                    | m3    | 0,500   |
| 14.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 4,000   |
| 14.2 | 2922140007000     | Macara                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,990   |
| 15   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                       | t     | 1,250   |
| 15.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,038   |
| 16   | TrB22D3B          | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t.                                                                              | t     | 1,250   |
| 16.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,300   |
| 16.2 | 3410520006728     | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,100   |
| 17   | PJ05B             | Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.                                                                                                                | m3    | 2,000   |
| 17.1 | 7111020030200     | Miner                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 9,280   |
| 17.2 | 2952270003380     | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,224   |
| 17.3 | 2912340002509     | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,612   |
| 18   | 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. (încărcarea materialului din demolare)        | 100m3 | 0,020   |
| 18.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,045   |
| 19   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                       | t     | 5,000   |
| 19.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,154   |
| 20   | TsD03A1           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II. (rambleierea podețelor) | 100m3 | 0,150   |
| 20.1 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,098   |
| 21   | TsD05B            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .                                   | 100m3 | 0,150   |
| 21.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 1,323   |
| 21.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                         | h-ut  | 1,415   |
|      | <b>Capitol 3.</b> | <b>TOTAL Demolare podețe (borderoul 6.3)</b>                                                                                                                                                                                  |       |         |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>Lucrări de terasamente (borderoul 6.4)</b>                                                                                                                                                                                 |       |         |
| 22   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)                           | 100m3 | 2,523   |
| 22.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                   | h-ut  | 5,677   |
| 23   | TsI51A3           | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                       | t     | 459,240 |
| 23.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 14,099  |
| 24   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                        | 100m3 | 2,523   |
| 24.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,908   |
| 24.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 1,009   |
| 25   | TsE05B            | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.                              | 100m2 | 11,316  |
| 25.1 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 2,139   |
| 26   | DI96              | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)                                                                        | 100m3 | 3,395   |
| 26.1 | 2952240004125     | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 4,047   |
| 27   | 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. (decapare pământ vegetal)                     | 100m3 | 0,254   |
| 27.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,572   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 28   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 36,850    |
| 28.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 1,131     |
| 29   | TsC51A            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)                                                                                                                                 | 100m3 | 0,254     |
| 29.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,076     |
| 29.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,084     |
| 30   | TsC03E1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)          | 100m3 | 0,151     |
| 30.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,294     |
| 31   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 21,820    |
| 31.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,670     |
| 32   | 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    | 15,050    |
| 32.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 4,666     |
| 33   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.                                                                                                                                           | 100m2 | 1,505     |
| 33.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 12,612    |
| 34   | TsH09C            | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.                                                                                                                                                                  | 100m2 | 1,505     |
| 34.1 | 221107204435      | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                                                   | kg    | 1,505     |
| 34.2 | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 7,826     |
| 35   | TsH12B            | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.                                                                                                                                                                                          | 100m2 | 1,505     |
| 35.1 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                 | m3    | 1,505     |
| 35.2 | 7129020012880     | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,993     |
| 35.3 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,581     |
| 36   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii) | 100m3 | 0,600     |
| 36.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut  | 1,350     |
| 37   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                  | t     | 109,050   |
| 37.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 3,348     |
| 38   | 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    | 59,920    |
| 38.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 18,575    |
| 39   | TsE01B            | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)                                                                                                          | 100m2 | 2,313     |
| 39.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 19,383    |
| 40   | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.                                             | 100m3 | 0,600     |
| 40.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 5,292     |
| 40.2 | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 6,234     |
|      | <b>Capitol 4.</b> | <b>TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 6.4)</b>                                                                                                                                                                                      |       |           |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 6.5)</b>                                                                                                                                                                          |       |           |
| 41   | DE10E             | Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                     | m     | 413,000   |
| 41.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 16,520    |
| 41.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                           | kg    | 1 445,500 |
| 41.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3    | 4,130     |
| 41.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                            | m3    | 2,478     |
| 41.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                     | m     | 415,065   |
| 41.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 70,210    |
| 41.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 210,630   |
|      | <b>Capitol 5.</b> | <b>TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 6.5)</b>                                                                                                                                                                    |       |           |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>Structura rutieră (borderoul 6.6)</b>                                                                                                                                                                                                 |       |           |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 42   | DA06B1         | Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3   | 164,850   |
| 42.1 | 1421402200393  | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3   | 201,117   |
| 42.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 38,245    |
| 42.3 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 60,995    |
| 42.4 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 25,222    |
| 42.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 3,792     |
| 42.6 | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 7,913     |
| 43   | DA12B          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3   | 201,080   |
| 43.1 | 1411122201646  | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3   | 40,819    |
| 43.2 | 1411122201672  | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3   | 245,117   |
| 43.3 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 30,162    |
| 43.4 | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 120,648   |
| 43.5 | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 8,445     |
| 43.6 | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 51,879    |
| 43.7 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 3,016     |
| 44   | DA17B          | Película 200 microni din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                                         | m2   | 914,000   |
| 44.1 | 2682132601130  | Película din polietilena 200 microni                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1 005,400 |
| 44.2 | 7129040010110  | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 27,420    |
| 44.3 | 7134030012200  | Izolator hidrofulug                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 45,700    |
| 45   | Material       | Diblu de prindere a peliclei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                                            | kg   | 4,160     |
| 46   | RpDD03A        | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                                            | m3   | 146,240   |
| 46.1 | 2663102100001  | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                                       | m3   | 150,627   |
| 46.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 46,066    |
| 46.3 | 2710603419635  | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,024     |
| 46.4 | 2670112205061  | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,098     |
| 46.5 | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 329,040   |
| 46.6 | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 233,984   |
| 46.7 | 2952240000000  | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 685,866   |
| 46.8 | 2952240004019  | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                                    | h-ut | 19,742    |
| 46.9 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 4,533     |
| 47   | DC04A          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)                                                                             | m    | 12,600    |
| 47.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,044     |
| 47.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,504     |
| 47.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,016     |
| 47.4 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                       | h-ut | 2,016     |
| 47.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 2,016     |
| 48   | Material       | Material lemnos                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,040     |
| 49   | RpAr06A        | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)                                                                                                                                     | m    | 12,600    |
| 49.1 | 10119951       | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 11,340    |
| 49.2 | 1              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,386     |
| 49.3 | 29522400051021 | Autogudronator                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,239     |
| 49.4 | 2932110004421  | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,504     |
| 49.5 | 28752774100001 | Compresor                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,214     |
| 50   | DC04A          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                                              | m    | 171,200   |
| 50.1 | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,599     |
| 50.2 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3   | 6,848     |
| 50.3 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 27,392    |
| 50.4 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                       | h-ut | 27,392    |
| 50.5 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 27,392    |
| 51   | RpAr06A        | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                                     | m    | 171,200   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 51.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                                           | kg    | 82,176  |
| 51.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 18,832  |
| 51.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 3,253   |
| 51.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 6,848   |
| 51.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 2,910   |
|      | <b>Capitol 6.</b> | <b>TOTAL Structura rutieră (borderoul 6.6)</b>                                                                                                                                                                                             |       |         |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)</b>                                                                                                                                                                                          |       |         |
| 52   | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m                                                                                                                                                                        | m3    | 11,550  |
| 52.1 | 9310060019930     | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,652   |
| 52.2 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,276   |
| 52.3 | 2952260003544     | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,159   |
| 52.4 | 2952500005607     | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,159   |
| 53   | 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 materialului din decapare)                     | 100m3 | 0,116   |
| 53.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,261   |
| 54   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 16,170  |
| 54.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,496   |
| 55   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,116   |
| 55.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,042   |
| 55.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,046   |
| 56   | 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. (decaparea covatei)                                        | 100m3 | 0,612   |
| 56.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut  | 1,377   |
| 57   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                    | t     | 111,400 |
| 57.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 3,420   |
| 58   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                                      | 100m3 | 0,612   |
| 58.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,220   |
| 58.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,245   |
| 59   | DE10E             | Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)                                                                                                                                    | m     | 48,000  |
| 59.1 | 2663102100001     | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 1,920   |
| 59.2 | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                             | kg    | 168,000 |
| 59.3 | 1421102200513     | Nisip sortat nespălat de rfu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,480   |
| 59.4 | 4100116202818     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,288   |
| 59.5 | 2666122800284     | Bordura BR 100.30.15                                                                                                                                                                                                                       | m     | 48,240  |
| 59.6 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 8,160   |
| 59.7 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 24,480  |
| 60   | DA06B1            | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3) | m3    | 16,410  |
| 60.1 | 1421402200393     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                        | m3    | 20,020  |
| 60.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 3,807   |
| 60.3 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 6,072   |
| 60.4 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 2,511   |
| 60.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,377   |
| 60.6 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,788   |
| 61   | DA12B             | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m                                                | m3    | 19,140  |
| 61.1 | 1411122201646     | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 3,885   |
| 61.2 | 1411122201672     | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                                                                            | m3    | 23,332  |
| 61.3 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                   | m3    | 2,871   |
| 61.4 | 7129020012800     | Pavator                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 11,484  |
| 61.5 | 2952220003546     | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,804   |
| 61.6 | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 4,938   |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 61.7 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,287  |
| 62   | DA17B             | Película 200 micrometri din polietilena într-un strat                                                                                                                                                                  | m2    | 87,000 |
| 62.1 | 2682132601130     | Película din polietilena 200 micrometri                                                                                                                                                                                | m2    | 95,700 |
| 62.2 | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 2,610  |
| 62.3 | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 4,350  |
| 63   | Material          | Diblu de prindere a peliclei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m                                                                                        | kg    | 0,360  |
| 64   | RpDD03A           | Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.                                                                                                                        | m3    | 13,920 |
| 64.1 | 2663102100001     | Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0                                                                                                                                                                                   | m3    | 14,338 |
| 64.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 4,385  |
| 64.3 | 2710603419635     | Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm                                                                                                                                                                               | kg    | 0,097  |
| 64.4 | 2670112205061     | Placi PFL poros 16 mm, clasa I                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,009  |
| 64.5 | 7123011000200     | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 31,320 |
| 64.6 | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 22,272 |
| 64.7 | 2952240000000     | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 65,285 |
| 64.8 | 2952240004019     | Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw                                                                                                                                                | h-ut  | 1,879  |
| 64.9 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,432  |
| 65   | DC04A             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)                                                          | m     | 20,700 |
| 65.1 | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                      | buc   | 0,072  |
| 65.2 | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3    | 0,828  |
| 65.3 | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,312  |
| 65.4 | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                   | h-ut  | 3,312  |
| 65.5 | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                          | h-ut  | 3,312  |
| 66   | RpAr06A           | Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)                                                                                                                 | m     | 20,700 |
| 66.1 | 10119951          | Mastic bituminos                                                                                                                                                                                                       | kg    | 9,936  |
| 66.2 | 1                 | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 2,277  |
| 66.3 | 29522400051021    | Autogudronator                                                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,393  |
| 66.4 | 2932110004421     | Tractor T-25 cu remorcă                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,828  |
| 66.5 | 28752774100001    | Compresor                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,352  |
|      | <b>Capitol 7.</b> | <b>TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)</b>                                                                                                                                                                |       |        |
|      | <b>Capitol 8.</b> | <b>Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)</b>                                                                                                                                                                          |       |        |
| 67   | PJ04B             | Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m                                                                                                                                                                         | m3    | 9,600  |
| 67.1 | 7111020030200     | Miner                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 5,856  |
| 67.2 | 2952270003380     | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 3,590  |
| 67.3 | 2912340002509     | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                   | h-ut  | 1,795  |
| 68   | TsC03F1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare) | 100m3 | 0,096  |
| 68.1 | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,216  |
| 69   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 24,000 |
| 69.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,737  |
| 70   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,096  |
| 70.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,035  |
| 70.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,038  |
| 71   | TsA02E            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                          | m3    | 23,250 |
| 71.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 30,690 |
| 72   | TsI51A3           | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t     | 42,310 |
| 72.1 | 20003491          | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 1,299  |
| 73   | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                 | 100m3 | 0,233  |
| 73.1 | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,084  |
| 73.2 | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,093  |
| 74   | TsC54C            | Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                      | m3    | 7,750  |
| 74.1 | 1421102200068     | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85                                                                                                                                                                                   | m3    | 8,913  |
| 74.2 | 4100126202818     | Apă                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,775  |

|                   |                |                                                                                                                                                                                                                      |       |           |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 74.3              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 7,673     |
| 74.4              | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                         | h-ut  | 3,255     |
| 75                | DI111          | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.                                                                                                                            | m2    | 155,000   |
| 75.1              | 14111222016601 | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                       | m3    | 26,970    |
| 75.2              | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                             | m3    | 3,100     |
| 75.3              | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 39,680    |
| 75.4              | 2952240004105  | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 2,263     |
| 75.5              | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,853     |
| 76                | DE11A          | Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)                                                                                                                         | m     | 185,000   |
| 76.1              | 2663102100001  | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                         | m3    | 5,920     |
| 76.2              | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                       | kg    | 188,700   |
| 76.3              | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                    | m3    | 0,555     |
| 76.4              | 2666122800325  | Bordura BR 100.20.8                                                                                                                                                                                                  | m     | 185,925   |
| 76.5              | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,555     |
| 76.6              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 22,200    |
| 76.7              | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 33,300    |
| 77                | DE18A          | Pavae executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. | m2    | 155,000   |
| 77.1              | 2661112800655  | Pavaj din beton, h=0.06 m                                                                                                                                                                                            | m2    | 157,325   |
| 77.2              | 2651122100027  | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                          | kg    | 248,000   |
| 77.3              | 2651122100442  | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                            | kg    | 1 219,850 |
| 77.4              | 1421102200546  | Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                 | m3    | 0,775     |
| 77.5              | 1421102200547  | Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                   | m3    | 6,634     |
| 77.6              | 2881116002701  | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                              | buc   | 3,100     |
| 77.7              | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 89,931    |
| 77.8              | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 2,449     |
| <b>Capitol 8.</b> |                | <b>TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)</b>                                                                                                                                                                  |       |           |
| <b>Capitol 9.</b> |                | <b>Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 6.9)</b>                                                                                                                                            |       |           |
| 78                | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.                                           | 100m3 | 0,237     |
| 78.1              | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,486     |
| 79                | TsA02E         | Sapatura manuală de pământ în spații limitate                                                                                                                                                                        | m3    | 2,640     |
| 79.1              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 3,485     |
| 80                | TsD18B         | Umplutura de terasament pentru finisarea și nivelarea zonei în jurul rigolei cu pământ provenit din teren mijlociu.                                                                                                  | m3    | 12,640    |
| 80.1              | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                             | m3    | 1,264     |
| 80.2              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 12,261    |
| 81                | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (încărcarea pământului)              | 100m3 | 0,137     |
| 81.1              | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,308     |
| 82                | TsI51A3        | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km                                                                                                                                              | t     | 24,990    |
| 82.1              | 20003491       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,767     |
| 83                | TsE02B         | Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)                                                                                                                      | 100m2 | 0,131     |
| 83.1              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,515     |
| 84                | TsE03B         | Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu.                                                                                                                                                       | 100m2 | 0,229     |
| 84.1              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 2,311     |
| 85                | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                     | m3    | 2,620     |
| 85.1              | 1411122201752  | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                       | m3    | 3,013     |
| 85.2              | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,262     |
| 85.3              | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 2,594     |
| 85.4              | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                         | h-ut  | 1,100     |



|      |                |                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 86   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.               | m2   | 44,690  |
| 86.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                | m3   | 0,080   |
| 86.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                    | m3   | 0,018   |
| 86.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                         | m3   | 0,058   |
| 86.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                      | m2   | 2,681   |
| 86.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                           | kg   | 3,173   |
| 86.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                        | kg   | 1,877   |
| 86.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                               | kg   | 6,704   |
| 86.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                | h-om | 42,456  |
| 87   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                      | kg   | 261,780 |
| 87.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                | kg   | 261,780 |
| 87.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 2,618   |
| 87.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 5,236   |
| 88   | PD01A          | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                      | kg   | 212,840 |
| 88.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                | kg   | 212,840 |
| 88.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 2,128   |
| 88.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 4,257   |
| 89   | PD01A          | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                       | kg   | 8,790   |
| 89.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                 | kg   | 8,790   |
| 89.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,088   |
| 89.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                           | h-om | 0,176   |
| 90   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)                                                            | m3   | 3,270   |
| 90.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 3,335   |
| 90.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 90.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 10,431  |
| 90.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 1,400   |
| 91   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)                                                             | m3   | 3,270   |
| 91.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                             | m3   | 3,335   |
| 91.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                           | %    | 0,000   |
| 91.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 10,431  |
| 91.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                 | h-ut | 1,400   |
| 92   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                             | m2   | 18,530  |
| 92.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                | t    | 0,083   |
| 92.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                       | m3   | 0,139   |
| 92.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                        | t    | 0,030   |
| 92.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                         | %    | 3,000   |
| 92.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                               | h-om | 10,451  |
| 93   | AcE06A         | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.                                        | buc  | 12,000  |
| 93.1 | 2875274203624  | Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.                                                                                            | buc  | 12,000  |
| 93.2 | 2222222222992  | Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)                                                                                                         | %    | 2,000   |
| 93.3 | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                        | h-om | 13,560  |
| 94   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1) | m2   | 15,500  |
| 94.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                | m3   | 0,028   |
| 94.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                    | m3   | 0,006   |
| 94.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                         | m3   | 0,020   |
| 94.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                      | m2   | 0,930   |
| 94.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                           | kg   | 1,101   |
| 94.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                        | kg   | 0,651   |
| 94.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                               | kg   | 2,325   |
| 94.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                | h-om | 14,725  |
| 95   | PD01A          | Montarea armaturilor A240 D=6 mm                                                                                                                       | kg   | 4,000   |
| 95.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                 | kg   | 4,000   |
| 95.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                           | kg   | 0,040   |



|       |                    |                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 95.3  | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,080   |
| 96    | PD01A              | Montarea armaturilor A500 D=8 mm                                                                                                                                                                        | kg    | 31,000  |
| 96.1  | 271060200100       | Otel beton A500 D=8 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 31,000  |
| 96.2  | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,310   |
| 96.3  | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,620   |
| 97    | PD01A              | Montarea armaturilor A500 D=10 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 20,300  |
| 97.1  | 271060200100       | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 20,300  |
| 97.2  | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,203   |
| 97.3  | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,406   |
| 98    | PD01A              | Montarea armaturilor A500 D=12 mm                                                                                                                                                                       | kg    | 46,200  |
| 98.1  | 271060200100       | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 46,200  |
| 98.2  | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                            | kg    | 0,462   |
| 98.3  | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,924   |
| 99    | DI119              | Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 5 bucăți                                                                                                                                    | m3    | 0,960   |
| 99.1  | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                              | m3    | 0,979   |
| 99.2  | 2010102903495      | Scânduri de rășinoase                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,036   |
| 99.3  | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                            | %     | 0,000   |
| 99.4  | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                | h-om  | 3,062   |
| 99.5  | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,411   |
|       | <b>Capitol 9.</b>  | <b>TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 6.9)</b>                                                                                                                         |       |         |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)</b>                                                                                                                                                          |       |         |
| 100   | TsC03B1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                              | 100m3 | 1,104   |
| 100.1 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 2,263   |
| 101   | TsA02E             | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                           | m3    | 12,260  |
| 101.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 16,183  |
| 102   | TsD18B             | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                     | m3    | 23,270  |
| 102.1 | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                | m3    | 2,327   |
| 102.2 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 22,572  |
| 103   | 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 pamantului) | 100m3 | 0,994   |
| 103.1 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                             | h-ut  | 2,237   |
| 104   | TsI51A3            | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                 | t     | 180,840 |
| 104.1 | 20003491           | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 5,552   |
| 105   | TsE03B             | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                          | 100m2 | 3,064   |
| 105.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 30,916  |
| 106   | TsC54C             | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                            | m3    | 17,940  |
| 106.1 | 1421102200068      | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                          | m3    | 20,631  |
| 106.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                     | m3    | 1,794   |
| 106.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 17,761  |
| 106.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                            | h-ut  | 7,535   |
| 107   | DI123              | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)                                                                                                                                           | m3    | 20,700  |
| 107.1 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                | h-om  | 250,470 |
| 107.2 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 69,966  |
| 108   | Material           | Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.                                                                                                                                                   | buc   | 46,000  |
| 109   | DI121              | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                              | m2    | 140,760 |
| 109.1 | 23203226000361     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                 | t     | 0,633   |
| 109.2 | 4029050            | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                        | m3    | 1,056   |
| 109.3 | 26821122056811     | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                         | t     | 0,225   |
| 109.4 | 2222222222992      | Alte materiale                                                                                                                                                                                          | %     | 3,000   |
| 109.5 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                | h-om  | 79,389  |
| 110   | DI123              | Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)                                                                                                                                                    | m3    | 1,400   |

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 110.1 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 16,940  |
| 110.2 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 4,732   |
| 111   | Material           | Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.                                                                                                                                                                     | buc  | 4,000   |
| 112   | CP21B              | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3   | 0,440   |
| 112.1 | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                           | kg   | 173,800 |
| 112.2 | 1421202200525      | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                   | m3   | 0,596   |
| 112.3 | 4100116202818      | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,163   |
| 112.4 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,564   |
| 112.5 | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,396   |
| 112.6 | 3410520006728      | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,264   |
| 112.7 | 2952270003817      | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,132   |
| 113   | TsC54C             | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru piteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                           | m3   | 2,210   |
| 113.1 | 1421102200068      | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 2,542   |
| 113.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,221   |
| 113.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,188   |
| 113.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,928   |
| 114   | PC02A              | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)                                                                    | m2   | 29,440  |
| 114.1 | 2010102901167      | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,053   |
| 114.2 | 2010102903543      | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                     | m3   | 0,012   |
| 114.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                          | m3   | 0,038   |
| 114.4 | 2020112928335      | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,766   |
| 114.5 | 2746133803143      | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 2,090   |
| 114.6 | 2875276311528      | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,236   |
| 114.7 | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                                | kg   | 4,416   |
| 114.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 27,968  |
| 115   | DI119              | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru piten P1                                                                                                                                                                               | m3   | 4,420   |
| 115.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                        | m3   | 4,508   |
| 115.2 | 2010102903495      | Scînduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,164   |
| 115.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                            | %    | 0,000   |
| 115.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 14,100  |
| 115.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,892   |
| 116   | TsC54C             | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru piteni P2 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                           | m3   | 0,240   |
| 116.1 | 1421102200068      | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,276   |
| 116.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,024   |
| 116.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,238   |
| 116.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,101   |
| 117   | PC02A              | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)                                                                    | m2   | 4,400   |
| 117.1 | 2010102901167      | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,008   |
| 117.2 | 2010102903543      | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                     | m3   | 0,002   |
| 117.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                          | m3   | 0,006   |
| 117.4 | 2020112928335      | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                       | m2   | 0,264   |
| 117.5 | 2746133803143      | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,312   |
| 117.6 | 2875276311528      | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,185   |
| 117.7 | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,660   |
| 117.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,180   |
| 118   | DI119              | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru piten P2                                                                                                                                                                               | m3   | 1,200   |
| 118.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                        | m3   | 1,224   |
| 118.2 | 2010102903495      | Scînduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,044   |
| 118.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                            | %    | 0,000   |
| 118.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,828   |
| 118.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,514   |
|       | <b>Capitol 10.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)</b>                                                                                                                                                                    |      |         |
|       | <b>Capitol 11.</b> | <b>Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 6.11)</b>                                                                                                                                                                          |      |         |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 119   | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                              | 100m3 | 0,561   |
| 119.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                             | h-ut  | 1,150   |
| 120   | TsA02E         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                           | m3    | 6,230   |
| 120.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 8,224   |
| 121   | TsD18B         | Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.                                                                                                     | m3    | 62,340  |
| 121.1 | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                | m3    | 6,234   |
| 121.2 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 60,470  |
| 122   | TsE03B         | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                          | 100m2 | 2,171   |
| 122.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 21,905  |
| 123   | TsC54C         | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)                                                                                            | m3    | 10,620  |
| 123.1 | 1421102200068  | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 12,213  |
| 123.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 1,062   |
| 123.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 10,514  |
| 123.4 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut  | 4,460   |
| 124   | DI123          | Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)                                                                                                                                                           | m3    | 14,440  |
| 124.1 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 174,724 |
| 124.2 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 48,807  |
| 125   | Material       | Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.                                                                                                                                                                   | buc   | 40,000  |
| 126   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                              | m2    | 125,080 |
| 126.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                 | t     | 0,563   |
| 126.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,938   |
| 126.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                         | t     | 0,200   |
| 126.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                                                                                          | %     | 3,000   |
| 126.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 70,545  |
| 127   | DI123          | Montarea plăcilor prefabricate P 5-8 (doar montarea)                                                                                                                                                                    | m3    | 0,330   |
| 127.1 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 3,993   |
| 127.2 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,115   |
| 128   | Material       | Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.                                                                                                                                                                    | buc   | 2,000   |
| 129   | CP21B          | Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi) | m3    | 0,390   |
| 129.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                           | kg    | 154,050 |
| 129.2 | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                   | m3    | 0,528   |
| 129.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                           | m3    | 0,144   |
| 129.4 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 3,159   |
| 129.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,351   |
| 129.6 | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,234   |
| 129.7 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,117   |
| 130   | TsC54C         | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                          | m3    | 1,090   |
| 130.1 | 1421102200068  | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                          | m3    | 1,254   |
| 130.2 | 4100126202818  | Apă                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,109   |
| 130.3 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 1,079   |
| 130.4 | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,458   |
| 131   | PC02A          | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                                | m2    | 16,320  |
| 131.1 | 2010102901167  | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,029   |
| 131.2 | 2010102903543  | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                     | m3    | 0,007   |
| 131.3 | 2010102907905  | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                          | m3    | 0,021   |
| 131.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                       | m2    | 0,979   |
| 131.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                            | kg    | 1,159   |
| 131.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,685   |
| 131.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                                | kg    | 2,448   |
| 131.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 15,504  |
| 132   | DI119          | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1                                                                                                                                                                              | m3    | 2,180   |
| 132.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                        | m3    | 2,224   |
| 132.2 | 2010102903495  | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                   | m3    | 0,081   |

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 132.3 | 222222222992       | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                         | %     | 0,000   |
| 132.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 6,954   |
| 132.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,933   |
| 133   | TsC54C             | Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P2 (compresorul a fost exclus din normă)                                                                       | m3    | 0,480   |
| 133.1 | 1421102200068      | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,552   |
| 133.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,048   |
| 133.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,475   |
| 133.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,202   |
| 134   | PC02A              | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)                                                                 | m2    | 10,800  |
| 134.1 | 2010102901167      | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                              | m3    | 0,019   |
| 134.2 | 2010102903543      | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                  | m3    | 0,004   |
| 134.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                       | m3    | 0,014   |
| 134.4 | 2020112928335      | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                    | m2    | 0,648   |
| 134.5 | 2746133803143      | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,767   |
| 134.6 | 2875276311528      | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,454   |
| 134.7 | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                             | kg    | 1,620   |
| 134.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 10,260  |
| 135   | DI119              | Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2                                                                                                                                                                           | m3    | 2,400   |
| 135.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                     | m3    | 2,448   |
| 135.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                | m3    | 0,089   |
| 135.3 | 222222222992       | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                         | %     | 0,000   |
| 135.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 7,656   |
| 135.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                               | h-ut  | 1,027   |
|       | <b>Capitol 11.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 6.11)</b>                                                                                                                                                                 |       |         |
|       | <b>Capitol 12.</b> | <b>Amenajare rigolă trapezoidală (borderoul 6.12)</b>                                                                                                                                                                |       |         |
| 136   | 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.                                      | 100m3 | 1,668   |
| 136.1 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                          | h-ut  | 3,753   |
| 137   | TsI51A3            | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                              | t     | 303,650 |
| 137.1 | 20003491           | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 9,322   |
| 138   | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                                | 100m3 | 1,668   |
| 138.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,600   |
| 138.2 | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,667   |
| 139   | TsA02E             | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate                                                                                                                                                                        | m3    | 18,540  |
| 139.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 24,473  |
| 140   | 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. (încărcarea pământului săpat manual) | 100m3 | 0,186   |
| 140.1 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,419   |
| 141   | TsI51A3            | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                              | t     | 33,740  |
| 141.1 | 20003491           | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,036   |
| 142   | TsE02B             | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)                                                                                                                                      | 100m2 | 0,286   |
| 142.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 1,124   |
| 143   | TsE03B             | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.                                                                                                                                                       | 100m2 | 1,508   |
| 143.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 15,216  |
| 144   | DI130              | Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.                                                                                                                    | 100m2 | 1,472   |
| 144.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                     | m3    | 22,522  |
| 144.2 | 23203226000401     | Bitum                                                                                                                                                                                                                | t     | 0,383   |
| 144.3 | 2873122000750      | Piese forjate                                                                                                                                                                                                        | kg    | 66,240  |
| 144.4 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                | m3    | 0,221   |
| 144.5 | 14111222016601     | Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                       | m3    | 15,750  |
| 144.6 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 240,672 |
| 144.7 | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                        | h-ut  | 3,621   |

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 145   | DI131              | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5                                                                                                                             | 100m2 | -1,472  |
| 145.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4                                                                                                                                                                                                                    | m3    | -7,507  |
| 145.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                               | m3    | -0,074  |
| 145.3 | 23203226000401     | Bitum                                                                                                                                                                                                                               | t     | -0,147  |
| 145.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | -59,616 |
| 146   | Material           | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, adaugator la norma                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,890   |
| 147   | DA17A              | Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale) | m2    | 7,500   |
| 147.1 | 2413317346100      | Suspensie de bitum filerizat                                                                                                                                                                                                        | t     | 0,008   |
| 147.2 | 2682132601130      | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                                                                                                                                                                                            | m2    | 8,250   |
| 147.3 | 7129040010110      | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,225   |
| 147.4 | 7134030012200      | Izolator hidroflug                                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,375   |
| 148   | Material           | Material lemnos                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,150   |
|       | <b>Capitol 12.</b> | <b>TOTAL Amenajare rigolă trapezoidală (borderoul 6.12)</b>                                                                                                                                                                         |       |         |
|       | <b>Capitol 13.</b> | <b>Construcția podețului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)</b>                                                                                                                                                            |       |         |
| 149   | TsC03B1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.                                                          | 100m3 | 1,777   |
| 149.1 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                         | h-ut  | 3,643   |
| 150   | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                                          | m3    | 19,750  |
| 150.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 40,685  |
| 151   | TsC54B             | Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podețului (compresorul a fost exclus din normă)                                                                         | m3    | 10,820  |
| 151.1 | 1411122201752      | Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85                                                                                                                                                                                                 | m3    | 12,443  |
| 151.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 1,082   |
| 151.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 10,712  |
| 151.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 4,544   |
| 152   | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale și aripi (compresorul a fost exclus din normă)                                                                              | m3    | 0,240   |
| 152.1 | 1411122201752      | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                                                                      | m3    | 0,276   |
| 152.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,024   |
| 152.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,238   |
| 152.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,101   |
| 153   | DI119              | Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundația podețului)                                                                                                                                                 | m3    | 5,770   |
| 153.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 5,885   |
| 153.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                                                               | m3    | 0,213   |
| 153.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                                        | %     | 0,000   |
| 153.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 18,406  |
| 153.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 2,470   |
| 154   | DI122              | Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-2, 4 buc., 2.12 m3/buc.)                                                           | m3    | 8,480   |
| 154.1 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 67,840  |
| 154.2 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 16,790  |
| 155   | Material           | Secțiuni prefabricate Rigolă R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                               | buc   | 4,000   |
| 156   | DI122              | Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-2, 12 buc., 0.20 m3/buc.)                                                            | m3    | 2,400   |
| 156.1 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 19,200  |
| 156.2 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 4,752   |
| 157   | Material           | Secțiuni prefabricate Dală D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                 | buc   | 12,000  |
| 158   | PC02A              | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                                                            | m2    | 21,480  |
| 158.1 | 2010102901167      | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,039   |
| 158.2 | 2010102903543      | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,009   |
| 158.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                                                                      | m3    | 0,028   |

|       |                |                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 158.4 | 2020112928335  | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                             | m2    | 1,289   |
| 158.5 | 2746133803143  | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 1,525   |
| 158.6 | 2875276311528  | Scoabe din otel                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,902   |
| 158.7 | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                      | kg    | 3,222   |
| 158.8 | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 20,406  |
| 159   | PD04A          | Montarea armaturilor A500 (execuția portalului din beton monolit)                                                                                                                                             | kg    | 53,300  |
| 159.1 | 271060200100   | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                                                       | kg    | 53,300  |
| 159.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,800   |
| 159.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 4,797   |
| 160   | PD04A          | Montarea armaturilor A240 - etriere (execuția portalului din beton monolit)                                                                                                                                   | kg    | 7,200   |
| 160.1 | 271060200100   | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                                                                        | kg    | 7,200   |
| 160.2 | 2746133803141  | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,108   |
| 160.3 | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,648   |
| 161   | DI119          | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)                                                                                                         | m3    | 1,840   |
| 161.1 | 2663102100000  | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                                    | m3    | 1,877   |
| 161.2 | 2222222222992  | Alte utilaje                                                                                                                                                                                                  | %     | 0,000   |
| 161.3 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 5,870   |
| 161.4 | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,788   |
| 162   | DI121          | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                    | m2    | 56,780  |
| 162.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                       | t     | 0,256   |
| 162.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,426   |
| 162.3 | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                               | t     | 0,091   |
| 162.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                                                                                | %     | 3,000   |
| 162.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 32,024  |
| 163   | DI120          | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.                                                                                                                    | m2    | 22,660  |
| 163.1 | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                       | t     | 0,154   |
| 163.2 | 4029050        | Mortar de ciment                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,170   |
| 163.3 | 2682132601800  | Impislitura din fibre sticla bitumata                                                                                                                                                                         | m2    | 53,024  |
| 163.4 | 2222222222992  | Alte materiale                                                                                                                                                                                                | %     | 3,000   |
| 163.5 | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 26,286  |
| 164   | IzK01A         | Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu călți bitumați).                                                                                                                         | t     | 0,084   |
| 164.1 | 7134050013240  | Izulator - termic                                                                                                                                                                                             | h-om  | 2,174   |
| 165   | Material       | Cilti bituminati                                                                                                                                                                                              | kg    | 84,000  |
| 166   | CP21B          | Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podeț)                                                                  | m3    | 0,300   |
| 166.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                 | kg    | 118,500 |
| 166.2 | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                         | m3    | 0,407   |
| 166.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,111   |
| 166.4 | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 2,430   |
| 166.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om  | 0,270   |
| 166.6 | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                            | h-ut  | 0,180   |
| 166.7 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,090   |
| 167   | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rambleierea stratificată)          | 100m3 | 1,798   |
| 167.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut  | 3,686   |
| 168   | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.                  | 100m3 | 1,798   |
| 168.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om  | 15,858  |
| 168.2 | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                         | h-ut  | 18,681  |
| 169   | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcare pamant în surplus) | 100m3 | 0,177   |
| 169.1 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,398   |
| 170   | TsI51A3        | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                       | t     | 31,120  |
| 170.1 | 20003491       | Autobasculantă 10 t                                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,955   |
| 171   | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)                                                                                                        | 100m3 | 0,177   |

|       |                    |                                                                                                                                                                                             |      |         |
|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 171.1 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om | 0,064   |
| 171.2 | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,071   |
| 172   | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (sub corpul fântânii, compresorul a fost exclus din normă)                                       | m3   | 0,800   |
| 172.1 | 1411122201752      | Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm                                                                                                                                                              | m3   | 0,920   |
| 172.2 | 4100126202818      | Apă                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,080   |
| 172.3 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om | 0,792   |
| 172.4 | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                | h-ut | 0,336   |
| 173   | PC02A              | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.                                                    | m2   | 25,250  |
| 173.1 | 2010102901167      | Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm                                                                                                                                                     | m3   | 0,045   |
| 173.2 | 2010102903543      | Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942                                                                                                                                         | m3   | 0,010   |
| 173.3 | 2010102907905      | Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m                                                                                                                                              | m3   | 0,033   |
| 173.4 | 2020112928335      | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                           | m2   | 1,515   |
| 173.5 | 2746133803143      | Sirma moale obisnuita D=3 mm                                                                                                                                                                | kg   | 1,793   |
| 173.6 | 2875276311528      | Scoabe din otel                                                                                                                                                                             | kg   | 1,061   |
| 173.7 | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,788   |
| 173.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                     | h-om | 23,988  |
| 174   | PD01A              | Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm                                                                                                                   | kg   | 3,770   |
| 174.1 | 271060200100       | Otel beton A240 D=6 mm                                                                                                                                                                      | kg   | 3,770   |
| 174.2 | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                | kg   | 0,038   |
| 174.3 | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om | 0,075   |
| 175   | PD01A              | Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm                                                                                                                  | kg   | 82,430  |
| 175.1 | 271060200100       | Otel beton A500 D=10 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 82,430  |
| 175.2 | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                | kg   | 0,824   |
| 175.3 | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om | 1,649   |
| 176   | PD01A              | Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm                                                                                                                  | kg   | 233,900 |
| 176.1 | 271060200100       | Otel beton A500 D=12 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 233,900 |
| 176.2 | 2746133803141      | Sirma moale obisnuita D=1 mm                                                                                                                                                                | kg   | 2,339   |
| 176.3 | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om | 4,678   |
| 177   | DI119              | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale.                                                                                                                 | m3   | 3,630   |
| 177.1 | 2663102100000      | Beton C30/37 XF4, XC4, XD3                                                                                                                                                                  | m3   | 3,703   |
| 177.2 | 2010102903495      | Scinduri de rășinoase                                                                                                                                                                       | m3   | 0,134   |
| 177.3 | 2222222222992      | Alte utilaje                                                                                                                                                                                | %    | 0,000   |
| 177.4 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                    | h-om | 11,580  |
| 177.5 | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,554   |
| 178   | CL18A              | Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana                                                                                  | kg   | 76,880  |
| 178.1 | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                 | kg   | 0,769   |
| 178.2 | 2775276309886      | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                       | kg   | 76,880  |
| 178.3 | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                     | kg   | 0,384   |
| 178.4 | 4011106202741      | Energie electrica                                                                                                                                                                           | kw   | 0,615   |
| 178.5 | 1010126200341      | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                    | kg   | 1,153   |
| 178.6 | 7214240021810      | Lacatus CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 14,607  |
| 178.7 | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om | 0,769   |
| 178.8 | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,769   |
| 179   | DA12B              | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m | m3   | 12,000  |
| 179.1 | 1411122201646      | Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm                                                                                                                                                              | m3   | 2,436   |
| 179.2 | 1411122201672      | Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm                                                                                                                                                             | m3   | 14,628  |
| 179.3 | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                    | m3   | 1,800   |
| 179.4 | 7129020012800      | Pavator                                                                                                                                                                                     | h-om | 7,200   |
| 179.5 | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,504   |
| 179.6 | 2952240004010      | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                            | h-ut | 3,096   |
| 179.7 | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                               | h-ut | 0,180   |
|       | <b>Capitol 13.</b> | <b>TOTAL Construcția podeșului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)</b>                                                                                                              |      |         |
|       | <b>Capitol 14.</b> | <b>Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 6.15)</b>                                                                                                                         |      |         |
| 180   | DF18A              | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)                                                                            | buc  | 4,000   |



|       |                    |                                                                                                                                                                                        |      |       |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 180.1 | 2663102100000      | Beton C16/20                                                                                                                                                                           | m3   | 0,400 |
| 180.2 | 2811106301794      | Stilp metalic confectionat industrial                                                                                                                                                  | buc  | 4,000 |
| 180.3 | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om | 1,320 |
| 180.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 3,040 |
| 181   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1) | buc  | 1,000 |
| 181.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 900 mm - B1                                                                                                                                                    | buc  | 1,000 |
| 181.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 4,000 |
| 181.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 2,000 |
| 181.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 4,000 |
| 181.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000 |
| 181.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,020 |
| 181.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |
| 181.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 0,220 |
| 181.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,220 |
| 182   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm G4)         | buc  | 1,000 |
| 182.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 600x600 mm - G4                                                                                                                                                | buc  | 1,000 |
| 182.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 4,000 |
| 182.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 2,000 |
| 182.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 4,000 |
| 182.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000 |
| 182.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,020 |
| 182.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |
| 182.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 0,220 |
| 182.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,220 |
| 183   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1)               | buc  | 1,000 |
| 183.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie D=600 mm - C1                                                                                                                                                  | buc  | 1,000 |
| 183.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 4,000 |
| 183.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 2,000 |
| 183.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 4,000 |
| 183.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000 |
| 183.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,020 |
| 183.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |
| 183.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 0,220 |
| 183.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,220 |
| 184   | DF19A              | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - F15) | buc  | 1,000 |
| 184.1 | 2615107326105      | Indicator de circulatie 500x650 mm - F15                                                                                                                                               | buc  | 1,000 |
| 184.2 | 2874115819963      | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                       | buc  | 4,000 |
| 184.3 | 2874115804668      | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8                                                                                                                                     | buc  | 2,000 |
| 184.4 | 2874135840405      | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                          | buc  | 4,000 |
| 184.5 | 2874115842685      | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000 |
| 184.6 | 2874125881230      | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                        | kg   | 0,020 |
| 184.7 | 2874115883030      | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |
| 184.8 | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                | h-om | 0,220 |
| 184.9 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,220 |
| 185   | DF17A              | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)                                                                | m2   | 9,760 |
| 185.1 | 2430126108720      | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                                   | kg   | 7,125 |
| 185.2 | 2430226109418      | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                    | kg   | 3,416 |
| 185.3 | 2513206621650      | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                  | kg   | 1,113 |
| 185.4 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 3,709 |
| 185.5 | 7141020013300      | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                        | h-om | 0,878 |
| 185.6 | 2940340004200      | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                           | h-ut | 0,468 |
|       | <b>Capitol 14.</b> | <b>TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 6.15)</b>                                                                                                              |      |       |