

## CAIET DE SARCINI

**privind achiziționarea serviciilor de supraveghere tehnică (diriginte de șantier) la obiectul  
”Reparatia drumului public local L103 Valovita-Vasilcau, km 0+000-3+700, in cadrul  
proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna, judetul Iasi, Romania si com.  
Vasilcau, r-ul Soroca, RM Etapa II. (PC0+00-PC21+00; PC30+90-PC36+70)”.**

1. Denumirea autorității contractante: Consiliul raional Soroca
2. Adresa: mun. Soroca, str. Ștefan cel Mare 5
3. Numărul de telefon/fax: 0230-2-20-58
4. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **crsoroca@gmail.com**

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea serviciilor solicitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitate de măsură | Cantitate | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valoarea estimată (inclusiv TVA)<br>mii lei |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1       |         | Servicii de supraveghere tehnică (diriginte de șantier) la obiectul – ”Reparatia drumului public local L103 Valovita-Vasilcau, km0+000-3+700, in cadrul proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna, judetul Iasi, Romania si com. Vasilcau, r-ul Soroca, RM , <b>Etapa II, (PC0+00-PC21+00; PC30+90-PC36+70)”.</b> | pers              | 1         | a) să accepte execuția lucrărilor de construcție numai pe bază de proiecte și detalii de execuție, verificate și șampilate de specialiști verficatori de proiecte, conform prevederilor legislative;<br>b) să analizeze și să avizeze:<br>proiectele tehnologice privind execuția lucrărilor;<br>procedurile tehnice de execuție a lucrărilor;<br>programele de verificare a execuției;<br>proiectele de organizare a execuției (organizare de șantier);<br>graficele de execuție a lucrărilor aferente exigențelor esențiale;<br>procesele-verbale privind lucrările ascunse;<br>c) să exercite controlul execuției lucrărilor conform programului de verificare;<br>d) să controleze modul în care se efectuează recepția calitativă a materialelor și a elementelor de construcție;<br>e) să controleze calitatea elementelor de construcție;<br>f) să oprească execuția lucrărilor de construcție în cazul în care s-au produs defecte grave de calitate sau abateri de la prevederile proiectului de execuție;<br>g) să ia măsuri de corectare sau refacere a lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare;<br>h) să solicite avize pentru lichidarea deficiențelor care afectează exigențele esențiale la lucrările de construcție sau a abaterilor de la proiect;<br>i) să informeze operativ conducerea organizației de construcție despre lichidarea deficiențelor constatate și măsurile întreprinse pentru a exclude repetarea lor;<br>j) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență |                                             |

|                                                                                        |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                        |  |  |  |  | <p>a lucrărilor verificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atestat în domeniul construcției și întreținerii drumurilor ;</li> <li>-prezenta la obiect cel puțin o dată pe zi,</li> <li>- prezentarea raportului lunar privind execuția lucrărilor și calitatea lor.</li> <li>-prezentarea raportului privind execuția lucrărilor la fiecare proces verbal de execuție prezentat spre plată;</li> <li>- la solicitarea beneficiarului disponibilitatea de prezentare operativă, în orice oră a zilei la obiect.</li> <li>- disponibilitatea de deplasare la obiect.</li> <li>-experiență în domeniu minim 5 ani.</li> <li>- fără subcontractare.</li> <li>- acordarea suportului, la identificarea cantităților și aprecierii costurilor de lucrări ce pot fi necesare la reparația obiectului.</li> </ul> |  |
| Lucrările pentru care se achiziționează serviciile de supraveghere tehnica se anexează |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

Coordonat:

Alla Bordianu ,  
Vicepreședintele raionului Soroca

\_\_\_\_\_

Elena Mîțu,  
șef Secția Construcții,  
Gospodărie Comunală și Drumuri

\_\_\_\_\_.

| crt.                                                                                                                                                | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate<br>conform datelor<br>din<br>proiect |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                   | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5                                              |
|                                                                                                                                                     |                                   | <b>CONSTRUCȚIA obiectului conform PROIECTULUI</b><br><b>1. Lucrari pregatitoare</b><br><b>1.1. PC3+25-PC3+60 Decaparea structurii rutiere</b><br><b>existente din b.a.H=6cm si piatra sparta Hmed=20cm.</b>                           |        |                                                |
| 1                                                                                                                                                   | TsC03G1                           | (Decaparea structurii rutiere existente ) Sapatura<br>mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor<br>cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu<br>umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren<br>catg. III | 100 m3 | 0,546                                          |
|                                                                                                                                                     | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,420                                          |
| 2                                                                                                                                                   | TsI51A8                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la<br>distanța de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                               | t      | 82,320                                         |
|                                                                                                                                                     | 3410540000007                     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 4,083                                          |
| 3                                                                                                                                                   | TsC51C                            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren<br>categoria III                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 0,546                                          |
|                                                                                                                                                     | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,207                                          |
|                                                                                                                                                     | 1411122201752<br>la16             | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,003                                          |
|                                                                                                                                                     | 2952260003554                     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,229                                          |
| 4                                                                                                                                                   | TsC50C                            | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la<br>transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0<br>km, teren categoria III                                                                                                     | 100 m3 | 0,546                                          |
|                                                                                                                                                     | 1411122201752<br>la16             | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,015                                          |
|                                                                                                                                                     | 2952260003554                     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,164                                          |
| <b>Total PC3+25-PC3+60</b><br><b>Decaparea structurii</b><br><b>rutiere existente din</b><br><b>b.a.H=6cm si piatra</b><br><b>sparta Hmed=20cm.</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                |
| <b>Total Lucrari</b><br><b>pregatitoare</b>                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                |
|                                                                                                                                                     |                                   | <b>2. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                       |        |                                                |
| 5                                                                                                                                                   | TsC03F1                           | (Y=1.75t/m3 ---- santilor ) Sapatura mecanica cu<br>excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si<br>comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,                                                                     | 100 m3 | 24,690                                         |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5         |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|    |                       | descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                                                                |        |           |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                              | h-ut   | 55,553    |
| 6  | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                     | t      | 4 320,750 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 214,309   |
| 7  | TsC03F1               | (Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II    | 100 m3 | 37,250    |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                              | h-ut   | 83,812    |
| 8  | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                     | t      | 6 705,000 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 332,568   |
| 9  | TsC03F1               | (Y=1.75t/m3 ---- din cariera Trifauti ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II        | 100 m3 | 23,880    |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                              | h-ut   | 53,730    |
| 10 | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)                                                                                                     | t      | 4 179,000 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 207,278   |
| 11 | TsC51B                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                         | 100 m3 | 85,820    |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 30,895    |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,343     |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 34,328    |
| 12 | TsC50B                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II                                                                                               | 100 m3 | 85,820    |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 6,179     |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 72,089    |
| 13 | DI96                  | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                                      | 100 m3 | 23,880    |
|    | 2952240004125         | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 28,465    |
|    | 2952260003552         | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 37,969    |
|    | 2952500005600         | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                    | h-ut   | 28,465    |
| 14 | TsD14A0<br>1          | Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri | m3     | 238,800   |

| 1                                               | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                 | 4100116202806      | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                           | m3     | 238,800 |
|                                                 | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                      | h-ut   | 23,880  |
| <b>Total Lucrări de terasament</b>              |                    |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |
|                                                 |                    | <b>3. Lucrări de finisare și planificare</b>                                                                                                                                                                       |        |         |
| 15                                              | TsE05B             | ( acostamentelor ) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II | 100m2  | 53,600  |
|                                                 | 2952220003546      | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 10,130  |
| 16                                              | TsE05B             | ( terasamentului ) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II | 100m2  | 4,500   |
|                                                 | 2952220003546      | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,851   |
| 17                                              | DI98               | Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pămînt de categ. II                                                                                                                                   | 100m2  | 146,560 |
|                                                 | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 430,886 |
|                                                 | 2952260003552      | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 5,569   |
|                                                 | 2952260003510      | Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă                                                                                                                                | h-ut   | 9,820   |
|                                                 | 2952220003546      | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 20,812  |
| <b>Total Lucrări de finisare și planificare</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |
|                                                 |                    | <b>4. Lucrări de consolidare</b>                                                                                                                                                                                   |        |         |
|                                                 |                    | <b>4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor</b>                                                                                                                                             |        |         |
| 18                                              | TsC03E1            | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I                                           | 100 m3 | 6,380   |
|                                                 | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                        | h-ut   | 12,441  |
| 19                                              | TsI51A8            | Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 8 km                                                                                                                                            | t      | 765,600 |
|                                                 | 3410540000007      | Autobasculantă-10t                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 37,974  |
| 20                                              | TsC51A             | Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria I                                                                                                                                                    | 100 m3 | 6,380   |
|                                                 | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,914   |
|                                                 | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,013   |
|                                                 | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,105   |
| 21                                              | TsC50A             | Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pămîntului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I                                                                                          | 100 m3 | 6,380   |

| 1                                                                                                               | 2                     | 3                                                                                                                                                                                 | 4      | 5         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                   |        |           |
|                                                                                                                 | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                   | m3     | 0,383     |
|                                                                                                                 | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,976     |
| <b>Total Transportarea<br/>solului vegetal pentru<br/>consolidarea santelor</b>                                 |                       |                                                                                                                                                                                   |        |           |
|                                                                                                                 |                       | <b>4.2. Consolidarea santurilor prin insemnarea cu<br/>iarba</b>                                                                                                                  |        |           |
| 22                                                                                                              | TsH09C                | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg<br>saminta pe 100 mp                                                                                                         | 100m2  | 63,800    |
|                                                                                                                 | 7129020012880         | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                             | h-om   | 331,760   |
|                                                                                                                 | 0221107204435         | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                            | kg     | 63,800    |
| 23                                                                                                              | TsH12A                | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                    | 100m2  | 63,800    |
|                                                                                                                 | 7129020012880         | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                             | h-om.  | 42,108    |
|                                                                                                                 | 4100116202806         | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                          | m3     | 63,800    |
| <b>Total Consolidarea<br/>santurilor prin<br/>insemnarea cu iarba</b>                                           |                       |                                                                                                                                                                                   |        |           |
|                                                                                                                 |                       | <b>4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea<br/>taluzelor si acostamentelor cu iarba</b>                                                                            |        |           |
| 24                                                                                                              | TsC03E1               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu<br>motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in<br>pamint cu umiditate naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. I | 100 m3 | 17,290    |
|                                                                                                                 | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                       | h-ut   | 33,715    |
| 25                                                                                                              | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la<br>distanta de: 8 km                                                                                                        | t      | 2 074,800 |
|                                                                                                                 | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                | h-ut   | 102,910   |
| 26                                                                                                              | TsC51A                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren<br>categoria I                                                                                                                | 100 m3 | 17,290    |
|                                                                                                                 | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                              | h-om   | 5,187     |
|                                                                                                                 | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                   | m3     | 0,035     |
|                                                                                                                 | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                             | h-ut   | 5,706     |
| 27                                                                                                              | TsC50A                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la<br>transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0<br>km, teren categoria I                                                   | 100 m3 | 17,290    |
|                                                                                                                 | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                   | m3     | 1,037     |
|                                                                                                                 | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                             | h-ut   | 13,486    |
| <b>Total Transportarea<br/>solului vegetal pentru<br/>consolidarea taluzelor si<br/>acostamentelor cu iarba</b> |                       |                                                                                                                                                                                   |        |           |
|                                                                                                                 |                       | <b>4.4. Insemnarea taluzelor si acostamentelor cu iarba</b>                                                                                                                       |        |           |

| 1                                                             | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 28                                                            | TsH09A             | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                               | 100m2  | 172,900 |
|                                                               | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                          | h-om   | 833,378 |
|                                                               | 0221107204435      | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                         | kg     | 684,684 |
| 29                                                            | TsH12A             | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                 | 100m2  | 172,900 |
|                                                               | 7129020012880      | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                          | h-om.  | 114,114 |
|                                                               | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                       | m3     | 172,900 |
| <b>Total Insemanarea taluzelor si acostamentelor cu iarba</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                |        |         |
|                                                               |                    | <b>4.5. Consolidarea santului consolidat din beton monolit</b>                                                                                                                                                 |        |         |
| 30                                                            | TsC03F1            | (Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 2,630   |
|                                                               | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                    | h-ut   | 5,917   |
| 31                                                            | TsI51A6            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)                                                                                                                           | t      | 460,250 |
|                                                               | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 19,331  |
| 32                                                            | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                      | m3     | 112,000 |
|                                                               | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                           | h-om   | 230,720 |
| 33                                                            | TsC03E1            | (INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                          | 100 m3 | 1,120   |
|                                                               | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,184   |
| 34                                                            | TsI51A6            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)                                                                                                                           | t      | 196,000 |
|                                                               | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 8,232   |
| 35                                                            | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                               | 100 m3 | 3,750   |
|                                                               | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,350   |
|                                                               | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                | m3     | 0,015   |
|                                                               | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,500   |
| 36                                                            | TsC50B             | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II                                                                                    | 100 m3 | 3,750   |
|                                                               | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                | m3     | 0,540   |
|                                                               | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 6,300   |
| 37                                                            | TsE05B             | (fund=394m2;taluz=687m2) Nivelarea cu autogreder                                                                                                                                                               | 100m2  | 10,810  |

| 1                                                               | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                 |                      | 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                                                                                    |        |         |
|                                                                 | 2952220003546        | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,043   |
| 38                                                              | TsE01B               | (fund=169m2;taluz=293m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu                                                                                                                                     | 100m2  | 4,620   |
|                                                                 | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 38,716  |
| 39                                                              | TsC54C               | (fund=536m2;taluz=1797m2 -LA30 fr.16-32mm - gr.8cm ) Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                         | m3     | 186,640 |
|                                                                 | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 184,774 |
|                                                                 | 1421102200068 la16   | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                  | m3     | 214,636 |
|                                                                 | 4100126202818        | Apa                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 18,664  |
|                                                                 | 2592270004021        | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 78,389  |
| 40                                                              | Dl119                | (fund=481m2;taluz=2123m2; beton C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 - fund - gr.8cm )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                           | m3     | 208,320 |
|                                                                 | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 664,541 |
|                                                                 | C30/37 XF4XC4 XD1 XF | C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 212,486 |
|                                                                 | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 7,708   |
|                                                                 | 2922140007000        | Macara                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 91,836  |
| 41                                                              | IzF20Dad apt         | (lemn=0.56m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet | m      | 453,000 |
|                                                                 | 7134030012200        | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 31,710  |
|                                                                 | 2521302602902 2      | Placi termoizolante, placi polistiren celular ( scinduri )                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,564   |
| 42                                                              | IzF20Aad apt         | (mastic bituminos=283kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum                     | m      | 453,000 |
|                                                                 | 7134030012200        | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 117,780 |
|                                                                 | 2320322600048 8      | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos )                                                                                                                                                                                            | kg     | 283,203 |
|                                                                 | 2922140006703        | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,906   |
| <b>Total Consolidarea santului consolidat din beton monolit</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
|                                                                 |                      | <b>4.6. Consolidarea santului cu panta rapida din beton monolit</b>                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 43                                                              | TsC03F1              | (Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren                                                      | 100 m3 | 0,620   |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5       |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |                       | catg. II                                                                                                                                                                                                                |        |         |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,395   |
| 44 | TsI51A6               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)                                                                                                                                    | t      | 108,500 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 4,557   |
| 45 | TsA20B                | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                               | m3     | 26,000  |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 53,560  |
| 46 | TsC03E1               | (INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                   | 100 m3 | 0,260   |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,507   |
| 47 | TsI51A6               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)                                                                                                                                    | t      | 45,500  |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,911   |
| 48 | TsC51B                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                        | 100 m3 | 0,880   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,317   |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,004   |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,352   |
| 49 | TsC50B                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II                                                                                             | 100 m3 | 0,880   |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,127   |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,478   |
| 50 | TsE05B                | (fund=45m2;taluz=164m2) 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  | 2,090   |
|    | 2952220003546         | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,395   |
| 51 | TsE01B                | (fund=19m2;taluz=71m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu                                                                                                    | 100m2  | 0,900   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 7,542   |
| 52 | TsC54C                | (fund=62m2;taluz=234m2 -LA30 fr.16-32mm - gr.10cm ) Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                       | m3     | 29,600  |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 29,304  |
|    | 1421102200068<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                               | m3     | 34,040  |
|    | 4100126202818         | Apa                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 2,960   |
|    | 2592270004021         | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut   | 12,432  |
| 53 | Dl119                 | (fund=55m2;taluz=207m2; beton C30/37 XF4XC4                                                                                                                                                                             | m3     | 39,300  |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |                            | XD1 XF4 - fund - gr.15cm )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
|    | 9310060019930              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 125,367 |
|    | C30/37<br>XF4XC4 XD1<br>XF | C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 40,086  |
|    | 2010102903495              | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 1,454   |
|    | 2922140007000              | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 17,325  |
| 54 | DI119                      | (beton C16/20XF1- pinten nr.2 )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 17,700  |
|    | 9310060019930              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 56,463  |
|    | C16/20XF1                  | C16/20XF1 Beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 18,054  |
|    | 2010102903495              | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,655   |
|    | 2922140007000              | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 7,803   |
| 55 | DI119                      | (beton C16/20XF1- pinten nr.3 )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 4,660   |
|    | 9310060019930              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 14,865  |
|    | C16/20XF1                  | C16/20XF1 Beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 4,753   |
|    | 2010102903495              | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,172   |
|    | 2922140007000              | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 2,054   |
| 56 | DI119                      | (beton C16/20XF1- sprijen )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 2,560   |
|    | 9310060019930              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 8,166   |
|    | C16/20XF1                  | C16/20XF1 Beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 2,611   |
|    | 2010102903495              | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,095   |
|    | 2922140007000              | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,129   |
| 57 | IzF20Dad<br>apt            | (lemn=0.07m3 ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet                                                          | m    | 67,000  |
|    | 7134030012200              | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 4,690   |
|    | 2521302602902<br>2         | Placi termoizolante, placi polistiren celular ( scinduri )                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,070   |
| 58 | IzF04J1                    | (ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2   | 198,000 |
|    | 7134030012200              | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,960   |
|    | 2682132601626<br>p         | Carton bitumat ( рубероид )                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 213,840 |
|    | 2922140006703              | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,099   |
| 59 | IzF20Aad<br>apt            | (mastic bituminos=40kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum                                                                               | m    | 67,000  |
|    | 7134030012200              | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 17,420  |
|    | 2320322600048<br>8         | Bitum pt. hidroizolatie tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos )                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 40,000  |

| 1                                                                            | 2                        | 3                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                                              | 2922140006703            | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                    | h-ut | 0,134   |
| <b>Total Consolidarea<br/>santului cu panta rapida<br/>din beton monolit</b> |                          |                                                                                                                                                                                            |      |         |
| <b>Total Lucrari de<br/>consolidare</b>                                      |                          |                                                                                                                                                                                            |      |         |
|                                                                              |                          | <b>5. Sistemul rutier ( fundatia )</b>                                                                                                                                                     |      |         |
|                                                                              |                          | <b>5.1. PC14+00-PC16+00 ( fundatia conform proiect)</b>                                                                                                                                    |      |         |
| 60                                                                           | DI110                    | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz      | m3   | 334,950 |
|                                                                              | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                   | h-om | 50,242  |
|                                                                              | 1421102200467<br>b       | (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                         | m3   | 408,639 |
|                                                                              | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                   | m3   | 23,447  |
|                                                                              | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                  | h-ut | 7,235   |
|                                                                              | 2952240004118            | Compactor 18 t                                                                                                                                                                             | h-ut | 9,144   |
|                                                                              | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                              | h-ut | 3,249   |
| 61                                                                           | DA12C                    | (Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63 ; h=22cm ) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire | m3   | 416,020 |
|                                                                              | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                    | h-om | 124,806 |
|                                                                              | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63 ) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                        | m3   | 528,345 |
|                                                                              | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                   | m3   | 20,801  |
|                                                                              | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                  | h-ut | 17,473  |
|                                                                              | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                           | h-ut | 90,692  |
|                                                                              | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                              | h-ut | 2,080   |
| <b>Total PC14+00-PC16+00<br/>( fundatia conform<br/>proiect)</b>             |                          |                                                                                                                                                                                            |      |         |
|                                                                              |                          | <b>5.2. PC18+50-PC21+00 ( fundatia conform proiect)</b>                                                                                                                                    |      |         |
| 62                                                                           | DI110                    | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz      | m3   | 394,500 |
|                                                                              | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                   | h-om | 59,175  |
|                                                                              | 1421102200467<br>b       | (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                         | m3   | 481,290 |
|                                                                              | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                   | m3   | 27,615  |
|                                                                              | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                  | h-ut | 8,521   |
|                                                                              | 2952240004118            | Compactor 18 t                                                                                                                                                                             | h-ut | 10,770  |
|                                                                              | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                              | h-ut | 3,827   |
| 63                                                                           | DA12C                    | (Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63 ; h=22cm ) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire | m3   | 479,820 |

| 1                                                            | 2                        | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                              |                          |                                                                                                                                                           |                |         |
|                                                              | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                   | h-om           | 143,946 |
|                                                              | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63 ) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                       | m3             | 609,371 |
|                                                              | 4100116202806            | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                  | m3             | 23,991  |
|                                                              | 2952220003546            | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                 | h-ut           | 20,152  |
|                                                              | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                          | h-ut           | 104,601 |
|                                                              | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                             | h-ut           | 2,399   |
| <b>Total PC18+50-PC21+00<br/>( fundatia conform proiect)</b> |                          |                                                                                                                                                           |                |         |
| <b>Total Sistemul rutier ( fundatia )</b>                    |                          |                                                                                                                                                           |                |         |
|                                                              |                          | <b>6. Sistemul rutier (îmbracaminte rutiera)</b>                                                                                                          |                |         |
|                                                              |                          | <b>6.1. PC0+00-PC0+42 ( cu casete de supralargire conform proiect)</b>                                                                                    |                |         |
| 64                                                           | TsC54A                   | (balast H=15cm ) Strat de fundatie din nisip                                                                                                              | m3             | 4,200   |
|                                                              | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                      | h-om           | 3,780   |
|                                                              | 1421102200525<br>b       | (balast) Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                | m3             | 4,620   |
|                                                              | 4100126202818            | Apa                                                                                                                                                       | m3             | 0,420   |
|                                                              | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                              | h-ut           | 1,764   |
| 65                                                           | TsC54C                   | (Amestic LA30 0-63; h=30cm ) Strat de fundatie din pietris                                                                                                | m3             | 8,400   |
|                                                              | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                      | h-om           | 8,316   |
|                                                              | 1421102200068<br>88      | (Amestic LA30 0-63 ) Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm                                                                                               | m3             | 9,660   |
|                                                              | 4100126202818            | Apa                                                                                                                                                       | m3             | 0,840   |
|                                                              | 2592270004021            | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                              | h-ut           | 3,528   |
| 66                                                           | Dl107                    | Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m <sup>2</sup> )                                      | t              | 0,022   |
|                                                              | 2320322600040<br>1       | Bitum                                                                                                                                                     | t              | 0,023   |
|                                                              | 2952220000000            | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                            | h-ut           | 0,007   |
| 67                                                           | DB19G                    | (BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 )<br>Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică | m <sup>2</sup> | 28,000  |
|                                                              | 7129040010110            | Asfaltator                                                                                                                                                | h-om           | 1,680   |
|                                                              | 1111000100013<br>10bad   | (BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari                                                              | t              | 3,948   |
|                                                              | 1421102200000            | Nisip bitumat                                                                                                                                             | t              | 0,084   |
|                                                              | 2710603420379            | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                           | kg             | 0,448   |
|                                                              | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                          | h-ut           | 0,221   |
|                                                              | 2952240004003            | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                       | h-ut           | 0,221   |
|                                                              | 2952240005100            | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                              | h-ut           | 0,221   |
| 68                                                           | Dl107                    | Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m <sup>2</sup> )                                       | t              | 0,108   |
|                                                              | 2320322600040<br>1       | Bitum                                                                                                                                                     | t              | 0,111   |
|                                                              | 2952220000000            | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                            | h-ut           | 0,032   |

| 1                                                                       | 2                       | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 69                                                                      | DB16H                   | (BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 )Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica | m2   | 359,000    |
|                                                                         | 7129040010110           | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 17,950     |
|                                                                         | 1111000100013<br>11ba16 | (BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                           | t    | 33,746     |
|                                                                         | 1421102200000           | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 1,077      |
|                                                                         | 2710603420379           | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                       | kg   | 3,949      |
|                                                                         | 2952240004010           | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                      | h-ut | 1,903      |
|                                                                         | 2952240004003           | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                   | h-ut | 1,903      |
|                                                                         | 2952240005100           | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                          | h-ut | 1,903      |
| <b>Total PC0+00-PC0+42 ( cu casete de supralargire conform proiect)</b> |                         |                                                                                                                                                       |      |            |
|                                                                         |                         | <b>6.2. PC0+42-PC21+00, PC30+90-PC36+70</b>                                                                                                           |      |            |
| 70                                                                      | pret                    | Polietilen (intretinerea betonului )                                                                                                                  | m2   | 20 647,000 |
|                                                                         | 1239876543299           | Polietilen                                                                                                                                            | m2   | 20 647,000 |
| 71                                                                      | DC05B                   | (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm                  | m2   | 19 064,000 |
|                                                                         | 7129040010110           | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 381,280    |
|                                                                         | 7123010010200           | Betonist                                                                                                                                              | h-om | 12 391,600 |
|                                                                         | 9310060019900           | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 381,280    |
|                                                                         | 1422102205512<br>30f    | (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine                                                                                     | m3   | 114,384    |
|                                                                         | 1422102205515<br>30f    | (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte                                                                                              | m3   | 3 431,520  |
|                                                                         | 1421102200525           | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                     | m3   | 571,920    |
|                                                                         | 2873145887001           | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                              | kg   | 76,256     |
|                                                                         | 2875275891619           | Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110                                                                                                                     | kg   | 133,448    |
|                                                                         | 2320166200676           | White spirit                                                                                                                                          | kg   | 247,832    |
|                                                                         | 2320156200951           | Motorina motor Disel-ld                                                                                                                               | kg   | 76,256     |
|                                                                         | 4100116202806           | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                              | m3   | 1 353,544  |
|                                                                         | 2952270004019           | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                                              | h-ut | 857,880    |
|                                                                         | 2952240001000           | Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)                                                                                                           | h-ut | 857,880    |
|                                                                         | 2952270003608           | Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw                                                                                                           | h-ut | 857,880    |
|                                                                         | 3410540005603           | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                         | h-ut | 135,354    |
|                                                                         | 3410440005604           | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                              | h-ut | 381,280    |
|                                                                         | 3410520001373           | Automacara 5 tf                                                                                                                                       | h-ut | 381,280    |
|                                                                         | 2952240000000           | Longrina metalica de 3 m lungime                                                                                                                      | h-ut | 41 940,800 |
| 72                                                                      | nota                    | Executarea rostului longitudinal                                                                                                                      | m    | 0,000      |
| 73                                                                      | CC01B1                  | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm                                           | kg   | 1 942,600  |
|                                                                         | 7123020011140           | Fierar beton                                                                                                                                          | h-om | 64,106     |
| 74                                                                      | pret                    | Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m                                                                                                                       | kg   | 1 942,600  |
|                                                                         | 9876543210098<br>A500C  | Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m                                                                                                                       | kg   | 1 942,600  |
| 75                                                                      | CC01A                   | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                | kg   | 70,320     |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                      | 4    | 5         |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
|    |                       |                                                                                                                        |      |           |
|    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                           | h-om | 3,024     |
| 76 | pret                  | Fise montate $\Phi$ 4mm A240 L=200mm                                                                                   | kg   | 70,320    |
|    | 9876543210018<br>A240 | Fise montate $\Phi$ 4mm A240 L=200mm                                                                                   | kg   | 70,320    |
| 77 | pret                  | Mastica bituminoasa                                                                                                    | t    | 2,100     |
|    | 2320322600048<br>71   | Mastica bituminoasa                                                                                                    | t    | 2,100     |
| 78 | nota                  | Executarea rosturilor de comprimare                                                                                    | m    | 0,000     |
| 79 | CC01B1                | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm            | kg   | 4 163,800 |
|    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                           | h-om | 137,405   |
| 80 | pret                  | Ace metalice 500C $\Phi$ 18mm L-0.5m                                                                                   | kg   | 4 163,800 |
|    | 9876543210095<br>00C  | Ace metalice 500C $\Phi$ 18mm L-0.5m                                                                                   | kg   | 4 163,800 |
| 81 | CC01A                 | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv | kg   | 166,700   |
|    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                           | h-om | 7,168     |
| 82 | pret                  | Fise montate A240 $\Phi$ 4mm L=200mm                                                                                   | kg   | 166,700   |
|    | 9876543210018<br>A240 | Fise montate $\Phi$ 4mm A240 L=200mm                                                                                   | kg   | 166,700   |
| 83 | pret                  | Copac din cauciuc sau polietilen                                                                                       | buc  | 4 168,000 |
|    | 9876543210091<br>26   | Copac din cauciuc sau polietilen                                                                                       | buc  | 4 168,000 |
| 84 | pret                  | Bitum                                                                                                                  | t    | 0,180     |
|    | 2320322600048<br>71b  | Bitum                                                                                                                  | t    | 0,180     |
| 85 | pret                  | Mastica bituminoasa                                                                                                    | t    | 3,260     |
|    | 2320322600048<br>71   | Mastica bituminoasa                                                                                                    | t    | 3,260     |
| 86 | nota                  | Executarea rosturilor de dilatare                                                                                      | m    | 0,000     |
| 87 | CC01B1                | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm            | kg   | 1 039,000 |
|    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                           | h-om | 34,287    |
| 88 | pret                  | Ace metalice 500C $\Phi$ 18mm L-0.5m                                                                                   | kg   | 1 039,000 |
|    | 987654321009<br>500C  | Ace metalice 500C $\Phi$ 18mm L-0.5m                                                                                   | kg   | 1 039,000 |
| 89 | CC01A                 | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv | kg   | 390,000   |
|    | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                           | h-om | 16,770    |
| 90 | pret                  | Carcasa metalica: ar-ra A240 $\Phi$ 4mm L-7000mm                                                                       | kg   | 390,000   |

| 1                                                       | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
|                                                         | 9876543219870<br>A240 | Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 390,000    |
| 91                                                      | CC01A                 | (NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                                                                                                   | kg   | 83,200     |
|                                                         | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,578      |
| 92                                                      | pret                  | Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm L-410mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 83,200     |
|                                                         | 9876543219870<br>A240 | Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 83,200     |
| 93                                                      | pret                  | Copac din cauciuc sau polietilen                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1 040,000  |
|                                                         | 9876543210091<br>26   | Copac din cauciuc sau polietilen                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1 040,000  |
| 94                                                      | pret                  | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t    | 0,580      |
|                                                         | 2320322600048<br>71b  | Bitum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t    | 0,580      |
| 95                                                      | pret                  | Mastica bituminoasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t    | 0,024      |
|                                                         | 2320322600048<br>71   | Mastica bituminoasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t    | 0,024      |
| 96                                                      | pret                  | Schinduri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 2,500      |
|                                                         | 2320322600048<br>71s  | Schinduri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 2,500      |
| 97                                                      | IzF04J1               | ( NUMAI LUCRU ) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2   | 19 064,000 |
|                                                         | 7134030012200         | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 381,280    |
| 98                                                      | pret                  | Polietilen (30% din 19064m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 5 719,200  |
|                                                         | 1239876543299         | Polietilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 5 719,200  |
| <b>Total PC0+42-PC21+00,<br/>PC30+90-PC36+70</b>        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
| <b>Total Sistemul rutier<br/>(imbracaminte rutiera)</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
|                                                         |                       | <b>7. Lucrari de apta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
|                                                         |                       | <b>7.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 99                                                      | DI123                 | (portal Π10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc )<br>Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                                                                                                                | m3   | 1,250      |
|                                                         | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 15,125     |
|                                                         | 2666122800562<br>151  | Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal Π10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc )                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 1,288      |
|                                                         | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 4,225      |
| 100                                                     | DI123                 | (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc )<br>Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 1,960      |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5      |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|     |                        | artificiale la drumuri                                                                                                                                                                                                     |       |        |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 23,716 |
|     | 2666122800562<br>152   | Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc )                                                                                                                                                 | m3    | 2,019  |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 6,625  |
| 101 | CL57B                  | (parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg )<br>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg | kg    | 65,440 |
|     | 7136080025001          | Montator                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 6,871  |
|     | 2811236309900<br>85    | (parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg ) Confectii metalice                                                                       | kg    | 68,738 |
|     | 2412126100010          | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                             | kg    | 1,322  |
|     | 2873155900311          | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,661  |
|     | 3110500002401          | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 5,235  |
|     | 2922140006702          | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,851  |
| 102 | CN21A                  | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi                                                                                                                   | m2    | 1,767  |
|     | 7141020013300          | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 1,979  |
|     | 2430116103000          | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,212  |
|     | 1542126108945          | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                       | kg    | 0,177  |
|     | 2320116200573          | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                   | l     | 0,027  |
|     | 2681126001472<br>1     | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                    | buc   | 0,177  |
|     | 1711317306661          | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,088  |
|     | 2430226101337          | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,053  |
| 103 | TsC54C                 | Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm )                                                                                                                                                                   | m3    | 0,873  |
|     | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,864  |
|     | 1421102200068<br>la16  | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                  | m3    | 1,004  |
|     | 4100116202818          | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,087  |
|     | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,367  |
| 104 | Dl119                  | (C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                                            | m3    | 0,550  |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,755  |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,561  |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                      | m3    | 0,020  |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                     | h-ut  | 0,242  |
| 105 | Dl130                  | Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4XC4 XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm                                                                                                    | 100m2 | 0,270  |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 44,145 |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                                                    | m3    | 4,255  |
|     | 2320322600040<br>1     | Bitum                                                                                                                                                                                                                      | t     | 0,072  |
|     | 2873122000751          | Piese forjate                                                                                                                                                                                                              | kg    | 12,515 |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                      | m3    | 0,042  |
|     | 1411122201660<br>1la16 | (LA30 fr.16-32mm; ) Piatra sparta 20-40 mm                                                                                                                                                                                 | m3    | 2,976  |
|     | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,684  |

| 1                                                                     | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 106                                                                   | Dl131                 | Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130                                                                                            | 100m2  | -0,270  |
|                                                                       | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | -10,935 |
|                                                                       | C30/37<br>XF4XC4 XD1  | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                            | m3     | -1,377  |
|                                                                       | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3     | -0,014  |
|                                                                       | 2320322600040<br>1    | Bitum                                                                                                                                                                                              | t      | -0,027  |
| 107                                                                   | CC01A                 | (NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                          | kg     | 60,000  |
|                                                                       | 7123020011140         | Fierar beton                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,580   |
| 108                                                                   | pret                  | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 60,000  |
|                                                                       | 987654328A24<br>0     | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 60,000  |
| 109                                                                   | Dl129                 | Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                                                   | m3     | 1,300   |
|                                                                       | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 3,614   |
|                                                                       | 1411122201001         | Piatra bruta pentru constructii                                                                                                                                                                    | m3     | 1,313   |
| <b>Total Constructia<br/>podetului TS 100-25-3<br/>d1.0 la PC3+45</b> |                       |                                                                                                                                                                                                    |        |         |
|                                                                       |                       | <b>7.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98</b>                                                                                                                                      |        |         |
| 110                                                                   | TsC03F1               | (Y=1.8t/m3 ---- gropii ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,350   |
|                                                                       | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 0,787   |
| 111                                                                   | TsI51A3               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                            | t      | 63,000  |
|                                                                       | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,934   |
| 112                                                                   | TsC51B                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,350   |
|                                                                       | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,126   |
|                                                                       | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 0,001   |
|                                                                       | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,140   |
| 113                                                                   | TsC50B                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                         | 100 m3 | 0,350   |
|                                                                       | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 0,004   |
|                                                                       | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,049   |
| 114                                                                   | TsC03B1               | (Y=1.8t/m3 ---- gropii ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                | 100 m3 | 1,000   |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                         | 4    | 5      |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|     |                       | naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                            |      |        |
|     | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                               | h-ut | 2,050  |
| 115 | TsA20B                | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3   | 5,000  |
|     | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                      | h-om | 10,300 |
| 116 | TsC54C                | Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm)                                                                                                           | m3   | 8,095  |
|     | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                      | h-om | 8,014  |
|     | 1421102200068<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                 | m3   | 9,309  |
|     | 4100116202818         | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                             | m3   | 0,810  |
|     | 2592270004021         | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                              | h-ut | 3,400  |
| 117 | Dl119                 | (C16/20 XF1 )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                    | m3   | 9,100  |
|     | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om | 29,029 |
|     | C16/20 XF1            | (C16/20 XF1) Beton                                                                                                                                        | m3   | 9,282  |
|     | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                     | m3   | 0,337  |
|     | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                    | h-ut | 4,012  |
| 118 | Dl125                 | (TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc )<br>Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                  | m3   | 7,440  |
|     | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om | 24,180 |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1  | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                   | m3   | 1,609  |
|     | 2666122800564<br>221  | Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc )                                                                                  | m3   | 7,663  |
|     | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                    | h-ut | 4,910  |
| 119 | Dl123                 | (portal Π10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc )<br>Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                                 | m3   | 1,250  |
|     | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om | 15,125 |
|     | 2666122800562<br>151  | Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal Π10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc )                                                                                    | m3   | 1,288  |
|     | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                    | h-ut | 4,225  |
| 120 | Dl123                 | (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc )<br>Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                             | m3   | 1,960  |
|     | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om | 23,716 |
|     | 2666122800562<br>152  | Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc )                                                                                | m3   | 2,019  |
|     | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                    | h-ut | 6,625  |
| 121 | Dl119                 | (C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                      | m3   | 19,000 |
|     | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om | 60,610 |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1  | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                   | m3   | 19,380 |
|     | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                     | m3   | 0,703  |
|     | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                    | h-ut | 8,376  |
| 122 | CL57B                 | (parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg;<br>teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra                                                                  | kg   | 65,440 |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5       |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|     |                     | d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg )<br>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat<br>monolit: cu greutatea sub 10 kg                                                                                               |       |         |
|     | 7136080025001       | Montator                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 6,871   |
|     | 2811236309900<br>85 | (parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava<br>d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel<br>150*150*10mm=0.72kg ) Confectii metalice                                                                            | kg    | 68,738  |
|     | 2412126100010       | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                        | kg    | 1,322   |
|     | 2873155900311       | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,661   |
|     | 3110500002401       | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                             | h-ut  | 5,235   |
|     | 2922140006702       | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,851   |
| 123 | CN21A               | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete<br>metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2<br>straturi                                                                                                                         | m2    | 1,767   |
|     | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 1,979   |
|     | 2430116103000       | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                | kg    | 0,212   |
|     | 1542126108945       | Ulei de in siccativat                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,177   |
|     | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                              | l     | 0,027   |
|     | 2681126001472<br>1  | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                               | buc   | 0,177   |
|     | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                       | kg    | 0,088   |
|     | 2430226101337       | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,053   |
| 124 | IzF20A              | ( =41.6kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare<br>la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin<br>umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau<br>interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de<br>bitum | m     | 69,330  |
|     | 7134030012200       | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                     | h-om. | 18,026  |
|     | 2320322600048       | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                                            | kg    | 20,799  |
|     | 2052152959010       | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                   | t     | 0,007   |
|     | 2052152958990       | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                               | kg    | 13,866  |
|     | 1714227322100       | Cilti de cinepa sort 3(пакля)                                                                                                                                                                                                         | kg    | 41,598  |
| 125 | CP21B               | ( mortar de ciment Mp200 ) Punerea in opera a<br>mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau<br>matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura<br>sau monolitizarea intre elementele prefabricate de<br>beton         | m3    | 0,100   |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 0,810   |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,090   |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                         | kg    | 39,500  |
|     | 1421202200525       | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,136   |
|     | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                         | m3    | 0,037   |
|     | 3410520006728       | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,060   |
|     | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,030   |
| 126 | DI121               | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi<br>pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                                                          | m2    | 112,300 |
|     | 9310060019930       | Muncitor                                                                                                                                                                                                                              | h-om  | 63,337  |
|     | 2320322600036<br>1  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                               | t     | 0,521   |
|     | 4029050mp200        | (Mp200) Mortar de ciment                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,868   |
|     | 2682112205681<br>1  | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                                       | t     | 0,185   |
| 127 | DI120               | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru<br>edificii artificiale la drumuri                                                                                                                                          | m2    | 6,300   |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om   | 7,308   |
|     | 2320322600036<br>1     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                   | t      | 0,044   |
|     | 4029050mp200           | (Mp200) Mortar de ciment                                                                                                                                                                  | m3     | 0,049   |
|     | 2682132601800          | Impislitura din fibre sticla bitumata                                                                                                                                                     | m2     | 15,184  |
| 128 | TsC03B1                | (Umpluturi ) Saptatura 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   | 100 m3 | 1,050   |
|     | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                               | h-ut   | 2,152   |
| 129 | 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 executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 1,050   |
|     | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 9,261   |
|     | 2952270004021          | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 9,902   |
| 130 | TsC54C                 | Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm )                                                                                                                                  | m3     | 0,873   |
|     | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,864   |
|     | 1421102200068<br>la16  | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                 | m3     | 1,004   |
|     | 4100116202818          | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                             | m3     | 0,087   |
|     | 2592270004021          | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                              | h-ut   | 0,367   |
| 131 | Dl119                  | (C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm )Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                           | m3     | 0,550   |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om   | 1,755   |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                   | m3     | 0,561   |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                     | m3     | 0,020   |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,242   |
| 132 | Dl130                  | (C30/37 XF4XC4 XD1 )Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30h=10 cm                                                                  | 100m2  | 0,356   |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om   | 58,206  |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                   | m3     | 5,610   |
|     | 2320322600040<br>1     | Bitum                                                                                                                                                                                     | t      | 0,095   |
|     | 2873122000751          | Piese forjate                                                                                                                                                                             | kg     | 16,501  |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                     | m3     | 0,055   |
|     | 1411122201660<br>1la16 | (LA30 fr.16-32mm; ) Piatra sparta 20-40 mm                                                                                                                                                | m3     | 3,923   |
|     | 3410540005603          | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut   | 0,902   |
| 133 | Dl131                  | Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130                                                                                   | 100m2  | -0,356  |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                  | h-om   | -14,418 |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                   | m3     | -1,816  |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                     | m3     | -0,018  |
|     | 2320322600040<br>1     | Bitum                                                                                                                                                                                     | t      | -0,036  |
| 134 | CC01A                  | (NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm                                          | kg     | 79,100  |

| 1                                                              | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                |                      | inclusiv                                                                                                                                                                                           |        |        |
|                                                                | 7123020011140        | Fierar beton                                                                                                                                                                                       | h-om   | 3,401  |
| 135                                                            | pret                 | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 79,100 |
|                                                                | 987654328A240        | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 79,100 |
| 136                                                            | Dl119                | ( C30/37 XF4XC4 XD1 - suport ) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                           | m3     | 0,400  |
|                                                                | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,276  |
|                                                                | C30/37<br>XF4XC4 XD1 | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                            | m3     | 0,408  |
|                                                                | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3     | 0,015  |
|                                                                | 2922140007000        | Macara                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,176  |
| <b>Total Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98</b> |                      |                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|                                                                |                      | <b>7.3. Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70</b>                                                                                                                                       |        |        |
| 137                                                            | TsC03B1              | (Y=1.8t/m3 ---- gropii ) 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 | 100 m3 | 0,400  |
|                                                                | 2952260003501        | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 0,820  |
| 138                                                            | Dl130                | (C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm                                                                           | 100m2  | 0,145  |
|                                                                | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 23,707 |
|                                                                | C30/37<br>XF4XC4 XD1 | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                            | m3     | 2,285  |
|                                                                | 23203226000401       | Bitum                                                                                                                                                                                              | t      | 0,039  |
|                                                                | 2873122000751        | Piese forjate                                                                                                                                                                                      | kg     | 6,721  |
|                                                                | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3     | 0,022  |
|                                                                | 14111222016601la16   | (LA30 fr.16-32mm; ) Piatra sparta 20-40 mm                                                                                                                                                         | m3     | 1,598  |
|                                                                | 3410540005603        | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,367  |
| 139                                                            | Dl131                | Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130                                                                                            | 100m2  | 0,145  |
|                                                                | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 5,872  |
|                                                                | C30/37<br>XF4XC4 XD1 | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                            | m3     | 0,739  |
|                                                                | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3     | 0,007  |
|                                                                | 23203226000401       | Bitum                                                                                                                                                                                              | t      | 0,014  |
| 140                                                            | CC01A                | (NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                          | kg     | 31,600 |
|                                                                | 7123020011140        | Fierar beton                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,359  |
| 141                                                            | pret                 | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 31,600 |
|                                                                | 987654328A240        | Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200                                                                                                                                                             | kg     | 31,600 |

| 1                                                                     | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 142                                                                   | Dl119                 | (C30/37 XF4XC4 XD1- suport ) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale                                                                                                             | m3     | 0,160  |
|                                                                       | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,510  |
|                                                                       | C30/37<br>XF4XC4 XD1  | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                            | m3     | 0,163  |
|                                                                       | 2010102903495         | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3     | 0,006  |
|                                                                       | 2922140007000         | Macara                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,071  |
| <b>Total Constructia<br/>podetului TS 80-25-3 d0.8<br/>la PC36+70</b> |                       |                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|                                                                       |                       | <b>7.4. Constructia podetelor TS60.25.3</b>                                                                                                                                                        |        |        |
| 143                                                                   | TsC03F1               | (Y=1.8t/m3 ---- gropii ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,110  |
|                                                                       | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 0,247  |
| 144                                                                   | TsI51A3               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                            | t      | 19,800 |
|                                                                       | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,608  |
| 145                                                                   | TsC51B                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,110  |
|                                                                       | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,040  |
|                                                                       | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 0,000  |
|                                                                       | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,044  |
| 146                                                                   | TsC50B                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                         | 100 m3 | 0,110  |
|                                                                       | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 0,001  |
|                                                                       | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,015  |
| 147                                                                   | TsC03B1               | (Y=1.8t/m3 ---- gropii ) 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 | 100 m3 | 0,059  |
|                                                                       | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 0,121  |
| 148                                                                   | TsA20B                | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                          | m3     | 1,700  |
|                                                                       | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,502  |
| 149                                                                   | TsC54C                | Strat de fundatie din pietris ( (LA30 fr.16-32mm;))                                                                                                                                                | m3     | 7,200  |
|                                                                       | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                               | h-om   | 7,128  |
|                                                                       | 1421102200068<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm ) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                          | m3     | 8,280  |
|                                                                       | 4100116202818         | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                      | m3     | 0,720  |
|                                                                       | 2592270004021         | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                       | h-ut   | 3,024  |
| 150                                                                   | CP21B                 | ( mortar de ciment Mp200 ) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau                                                                                                 | m3     | 0,200  |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|     |                        | matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton                                                                                                         |        |        |
|     | 7123010010200          | Betonist                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,620  |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,180  |
|     | 2651122100402          | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                          | kg     | 79,000 |
|     | 1421202200525          | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                  | m3     | 0,271  |
|     | 4100116202818          | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,074  |
|     | 3410520006728          | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,120  |
|     | 2952270003817          | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,060  |
| 151 | DI125                  | (TS60-25-3 -gr.=1500kg;W=0.6m3/buc ) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                    | m3     | 5,400  |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 17,550 |
|     | C30/37<br>XF4XC4 XD1   | C30/37 XF4XC4 XD1 Beton                                                                                                                                                                                                | m3     | 1,168  |
|     | 2666122800564<br>2228  | Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS60-25-3 -gr.=1500kg;W=0.6m3/buc )                                                                                                                                                 | m3     | 5,562  |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 3,564  |
| 152 | DI123                  | (portal ST-9 -gr.=3100kg;W=1.23m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                   | m3     | 7,380  |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 89,298 |
|     | 2666122800562<br>15182 | Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(portal ST-9 -gr.=3100kg;W=1.23m3/buc )                                                                                                                                                    | m3     | 7,601  |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 24,944 |
| 153 | DI121                  | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                                              | m2     | 78,300 |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 44,161 |
|     | 2320322600036<br>1     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                | t      | 0,363  |
|     | 4029050mp200           | (Mp200) Mortar de ciment                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,605  |
|     | 2682112205681<br>1     | Azbest crisolitic cal. II fulgi                                                                                                                                                                                        | t      | 0,129  |
| 154 | DI120                  | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri                                                                                                                              | m2     | 15,600 |
|     | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 18,096 |
|     | 2320322600036<br>1     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                | t      | 0,109  |
|     | 4029050mp200           | (Mp200) Mortar de ciment                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,121  |
|     | 2682132601800          | Impislitura din fibre sticla bitumata                                                                                                                                                                                  | m2     | 37,599 |
| 155 | IzF20A                 | ( =3kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum | m      | 5,000  |
|     | 7134030012200          | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                      | h-om.  | 1,300  |
|     | 2320322600048          | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                             | kg     | 1,500  |
|     | 2052152959010          | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                    | t      | 0,001  |
|     | 2052152958990          | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                | kg     | 1,000  |
|     | 1714227322100          | Cilti de cinepa sort 3(пакля)                                                                                                                                                                                          | kg     | 3,000  |
| 156 | TsC03B1                | (Umpluturi ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,                                                                     | 100 m3 | 0,076  |

| 1                                                | 2                     | 3                                                                                                                                                                                       | 4     | 5       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                  |                       | descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                                    |       |         |
|                                                  | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                             | h-ut  | 0,156   |
| 157                                              | TsD04B                | 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 coeziv | m3    | 7,600   |
|                                                  | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                    | h-om  | 5,700   |
|                                                  | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                | m3    | 0,760   |
| <b>Total Constructia<br/>podetelor TS60.25.3</b> |                       |                                                                                                                                                                                         |       |         |
| <b>Total Lucrari de apta</b>                     |                       |                                                                                                                                                                                         |       |         |
|                                                  |                       | <b>8. Amenajarea drumului</b>                                                                                                                                                           |       |         |
|                                                  |                       | <b>8.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>                                                                                                                                              |       |         |
| 158                                              | DI110                 | (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)                                           | m3    | 77,150  |
|                                                  | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                | h-om  | 11,572  |
|                                                  | 1421102200467<br>b    | (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                      | m3    | 94,123  |
|                                                  | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                | m3    | 5,401   |
|                                                  | 2952220003546         | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                               | h-ut  | 1,666   |
|                                                  | 2952240004118         | Compactor 18 t                                                                                                                                                                          | h-ut  | 2,106   |
|                                                  | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                           | h-ut  | 0,748   |
| 159                                              | DI134                 | Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din (Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63 ) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm                                         | 100m2 | 7,330   |
|                                                  | 9310060019930         | Muncitor                                                                                                                                                                                | h-om  | 36,210  |
|                                                  | 1411122201661<br>22pr | (Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63 )                                                                                                                                          | m3    | 138,537 |
|                                                  | 4100116202806         | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                | m3    | 21,990  |
|                                                  | 2952220003546         | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,308   |
|                                                  | 2952260003552         | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                | h-ut  | 1,891   |
|                                                  | 2952240004105         | Compactor 5-6 t                                                                                                                                                                         | h-ut  | 8,210   |
|                                                  | 2952240004010<br>1    | Compactor 10 t                                                                                                                                                                          | h-ut  | 19,864  |
|                                                  | 3410540005603         | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                           | h-ut  | 3,035   |
|                                                  | 2952270007611<br>1    | Distribuitor de criblura                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,777   |
| 160                                              | DI134A1               | Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134                                                                                                        | 100m2 | 7,330   |
|                                                  | 1411122201661<br>22pr | (Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63 )                                                                                                                                          | m3    | 64,651  |
| <b>Total Amenajarea<br/>drumurilor laterale</b>  |                       |                                                                                                                                                                                         |       |         |
|                                                  |                       | <b>8.2. Instalarea indecatelor rutiere</b>                                                                                                                                              |       |         |
| 161                                              | DF18A                 | (Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera                                                                                   | buc   | 46,000  |

| 1                                             | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                               |                        | din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc )                                                                                                                     |        |         |
|                                               | 7123010010200          | Betonist                                                                                                                                                                                             | h-om   | 15,180  |
|                                               | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 34,960  |
|                                               | 2663102100000<br>1121  | Beton (C12/15)                                                                                                                                                                                       | m3     | 6,900   |
|                                               | 2811106301794<br>00754 | (Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial                                                                                                                           | buc    | 46,000  |
| 162                                           | DF20A                  | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti                                                    | buc    | 62,000  |
|                                               | 7214240021800          | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                      | h-om   | 17,360  |
|                                               | 2615107326105<br>2     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial                                                                                                                            | buc    | 62,000  |
|                                               | 2874115804768          | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8                                                                                                                                                   | buc    | 124,000 |
|                                               | 2874135840405          | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                        | buc    | 124,000 |
|                                               | 2874115883030          | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                                                                                        | kg     | 1,240   |
| <b>Total Instalarea indecatelor rutiere</b>   |                        |                                                                                                                                                                                                      |        |         |
|                                               |                        | <b>8.3. Executarea marcajului rutier</b>                                                                                                                                                             |        |         |
| 163                                           | DF17A                  | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile                                                                                              | m2     | 406,270 |
|                                               | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 154,383 |
|                                               | 7141020013300          | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                      | h-om   | 36,564  |
|                                               | 2430126108720          | Email alb ii E.109-5                                                                                                                                                                                 | kg     | 296,577 |
|                                               | 2430226109418          | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9                                                                                                                                                  | kg     | 142,194 |
|                                               | 2940340004200          | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp                                                                                                                                         | h-ut   | 19,501  |
| <b>Total Executarea marcajului rutier</b>     |                        |                                                                                                                                                                                                      |        |         |
|                                               |                        | <b>8.4. Instalarea stilpilor de dirijare</b>                                                                                                                                                         |        |         |
| 164                                           | DF11A                  | Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet                                                                                                               | buc    | 124,000 |
|                                               | 7123010010200          | Betonist                                                                                                                                                                                             | h-om   | 37,200  |
|                                               | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 22,320  |
|                                               | 2875274200100          | Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ                                                                                                                                           | buc    | 124,000 |
|                                               | 2661126401010          | Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei                                                                                                                                                 | buc    | 124,000 |
| <b>Total Instalarea stilpilor de dirijare</b> |                        |                                                                                                                                                                                                      |        |         |
|                                               |                        | <b>8.5. Amenajarea tumbelor kilometrice</b>                                                                                                                                                          |        |         |
| 165                                           | TsC03F1                | ( santurilor ; Y=1.75t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,211   |
|                                               | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                          | h-ut   | 0,475   |
| 166                                           | TsI51A1                | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                              | t      | 36,004  |

| 1                                            | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                              | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,835  |
| 167                                          | TsC03B1            | (treptelor de ifratire ) Saptatura 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 | 100 m3 | 0,042  |
|                                              | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                         | h-ut   | 0,086  |
| 168                                          | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,211  |
|                                              | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,076  |
|                                              | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                     | m3     | 0,001  |
|                                              | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,084  |
| 169                                          | TsC50B             | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                          | 100 m3 | 0,211  |
|                                              | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                     | m3     | 0,005  |
|                                              | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,059  |
| 170                                          | TsD04B             | 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 coeziv             | m3     | 25,414 |
|                                              | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 19,061 |
|                                              | 4100116202806      | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 2,541  |
| 171                                          | DE16Bk=0.8         | (demontarea tumbelor km ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv                                                   | buc    | 2,000  |
|                                              | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,304  |
|                                              | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,096  |
| 172                                          | TsI51A1            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                             | t      | 1,247  |
|                                              | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,029  |
| 173                                          | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm;h=10cm )                                                                                                                                       | m3     | 0,079  |
|                                              | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,078  |
|                                              | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                     | m3     | 0,091  |
|                                              | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,008  |
|                                              | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,033  |
| 174                                          | DE16B              | (montarea tumbelor km ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv                                                     | buc    | 2,000  |
|                                              | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,380  |
|                                              | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,120  |
| <b>Total Amenajarea tumbelor kilometrice</b> |                    |                                                                                                                                                                                                     |        |        |

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>REMEDIEREA lucrărilor conform RAPORTULUI de EXPERTIZĂ</b><br><b>1. Sistemul rutier (fundatia)</b><br><b>1.1. PC0+42-PC14+00,PC16+00-PC18+50,PC30+90-PC34+00 (reparatia zonelor cu degradari conform Raport )</b>                                               |        |                                       |
| 1      | TsC03G1                     | (Decaparea stratului de fundatie din amestec piatra spatra Hmed=13cm; Y=1.3t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 | 0,728                                 |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,893                                 |
| 2      | TsI51A8                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                                                              | t      | 94,640                                |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 4,694                                 |
| 3      | TsC51C                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,728                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,277                                 |
|        | 1411122201752 la16          | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,004                                 |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,306                                 |
| 4      | TsC50C                      | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,728                                 |
|        | 1411122201752 la16          | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,020                                 |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,218                                 |
| 5      | TsC03G1                     | (Decaparea stratului din balast Hmed=15cm; Y=1.5t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                            | 100 m3 | 0,840                                 |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 2,184                                 |
| 6      | TsI51A8                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                                                              | t      | 126,000                               |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 6,250                                 |
| 7      | TsC03F1                     | (incarcare piatra sparta de la demalare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                | 100 m3 | 0,560                                 |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,260                                 |
| 8      | TsI51A8                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la                                                                                                                                                                                                             | t      | 72,800                                |

| 1                                                                                                                                   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                                                                                     |                    | distanța de: 8 km (din depozit)                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|                                                                                                                                     | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 3,611  |
| 9                                                                                                                                   | TsC50C             | Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III                                                                                                                                        | 100 m3 | 0,560  |
|                                                                                                                                     | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,016  |
|                                                                                                                                     | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,168  |
| 10                                                                                                                                  | DA21A              | (Proiect 2%, Ciment proiect 4.256 t) Tratarea stratului de pământ (MATERIAL demolat) cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pământului: 2% | 100 m3 | 1,120  |
|                                                                                                                                     | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,008  |
|                                                                                                                                     | 2651122100002      | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 4,256  |
|                                                                                                                                     | 2952500005012      | Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat                                                                                              | h-ut   | 1,008  |
|                                                                                                                                     | 3410540005608      | Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descarcare                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,280  |
| 11                                                                                                                                  | TsE05B             | Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II                                                                     | 100m2  | 5,600  |
|                                                                                                                                     | 2952220003546      | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,058  |
| 12                                                                                                                                  | TsD14A01           | Udarea mecanică a straturilor de pământ (MATERIAL demolat) cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri                        | m3     | 11,200 |
|                                                                                                                                     | 4100116202806      | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                           | m3     | 11,200 |
|                                                                                                                                     | 3410540005603      | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,120  |
| 13                                                                                                                                  | DI96               | Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă                                                                                                                                                                | 100 m3 | 1,120  |
|                                                                                                                                     | 2952240004125      | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,335  |
|                                                                                                                                     | 2952260003552      | Buldozer pe șenile 79 kW                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,781  |
|                                                                                                                                     | 2952500005600      | Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,335  |
| <b>Total PC0+42-<br/>PC14+00,PC16+00-<br/>PC18+50,PC30+90-<br/>PC34+00 (reparația<br/>zonelor cu degradări<br/>conform Raport )</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|                                                                                                                                     |                    | <b>1.2. PC34+00-PC36+70 (reparația zonelor supraumezite conform Raport)</b>                                                                                                                                                                                        |        |        |
| 14                                                                                                                                  | TsC03G1            | (Decaparea stratului din balast Hmed=17cm;                                                                                                                                                                                                                         | 100 m3 | 3,534  |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |                       | Y=1.5t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                                                            |        |         |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 9,188   |
| 15 | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)                                                                                                                                                                               | t      | 530,140 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 26,295  |
| 16 | TsC51C                | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III                                                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 3,534   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,343   |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,018   |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,484   |
| 17 | TsC50C                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III                                                                                                                                        | 100 m3 | 3,534   |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,099   |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,060   |
| 18 | TsC03F1               | (incarcare piatra sparta de la demalare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                 | 100 m3 | 2,079   |
|    | 2952260003501         | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 4,678   |
| 19 | TsI51A8               | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (din depozit)                                                                                                                                                                              | t      | 270,300 |
|    | 3410540000007         | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 13,407  |
| 20 | TsC50C                | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III                                                                                                                                        | 100 m3 | 2,079   |
|    | 1411122201752<br>la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,058   |
|    | 2952260003554         | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,624   |
| 21 | DA21A                 | ( Proiect 2%, Ciment proiect 15.8 t) Tratarea stratului de pamint (MATERIAL demolat) cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% | 100 m3 | 4,158   |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,742   |
|    | 2651122100002         | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 15,800  |
|    | 2952500005012         | Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat                                                                                                | h-ut   | 3,742   |
|    | 3410540005608         | Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare                                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,040   |
| 22 | TsE05B                | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de                                                                                                                                                                      | 100m2  | 20,790  |

| 1                                                                                | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                                  |                    | terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II                                                                                                                                           |        |         |
|                                                                                  | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 3,929   |
| 23                                                                               | TsD14A01           | Udarea mecanica a straturilor de pamint (MATERIAL demolat) cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri | m3     | 41,580  |
|                                                                                  | 4100116202806      | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                    | m3     | 41,580  |
|                                                                                  | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 4,158   |
| 24                                                                               | DI96               | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma                                                                                                                                         | 100 m3 | 4,158   |
|                                                                                  | 2952240004125      | Compactor 25 t                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 4,956   |
|                                                                                  | 2952260003552      | Buldozer pe senile 79 kW                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 6,611   |
|                                                                                  | 2952500005600      | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)                                                                                                                                       | h-ut   | 4,956   |
| <b>Total PC34+00-PC36+70<br/>(reparatia zonelor supraumezite conform Raport)</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |
|                                                                                  |                    | <b>1.3. PC0+42-PC14+00 (fundatia conform Raport)</b>                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 25                                                                               | TsC03F1            | (Y=1.75t/m3 ---- caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                          | 100 m3 | 4,950   |
|                                                                                  | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 11,138  |
| 26                                                                               | TsI51A8            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (p-ru executarea stratului drenat din balast sub acostament)                                                                                                        | t      | 866,250 |
|                                                                                  | 3410540000007      | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 42,966  |
| 27                                                                               | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                            | 100 m3 | 4,950   |
|                                                                                  | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,782   |
|                                                                                  | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,020   |
|                                                                                  | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,980   |
| 28                                                                               | TsC50B             | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                                                                  | 100 m3 | 4,950   |
|                                                                                  | 1411122201752 la16 | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,059   |
|                                                                                  | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,693   |
| 29                                                                               | TsE05B             | ( terasamentului ) 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  | 33,000  |

| 1                                                         | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                                           | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                          | h-ut   | 6,237     |
| 30                                                        | DI110                    | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz              | m3     | 495,000   |
|                                                           | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                           | h-om   | 74,250    |
|                                                           | 1421102200467<br>b       | (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                                 | m3     | 603,900   |
|                                                           | 4100116202806            | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                           | m3     | 34,650    |
|                                                           | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                          | h-ut   | 10,692    |
|                                                           | 2952240004118            | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 13,514    |
|                                                           | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                      | h-ut   | 4,801     |
| 31                                                        | DI89B                    | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material                                                                                                     | 100m2  | 104,570   |
|                                                           | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                            | h-om   | 583,501   |
|                                                           | 1411122201752<br>1ala30  | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta 10-20                                                                                                                                       | m3     | 120,255   |
|                                                           | 1411122201752<br>ala30   | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta                                                                                                                                             | m3     | 575,135   |
|                                                           | 1212121212121            | apa                                                                                                                                                                                                | m3     | 261,425   |
|                                                           | 3410541000002            | Autocisterna                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 31,371    |
|                                                           | 2952500005004            | Tractor DT 75                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 7,424     |
|                                                           | 2952240004003            | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                | h-ut   | 223,780   |
|                                                           | 2952240004001            | Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)                                                                                                                                        | h-ut   | 85,957    |
|                                                           | 2952220000354<br>7       | Autogreder                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 40,573    |
| 32                                                        | DA12C                    | (Amestic optimal din piatra sparta LA30 0-63 ; Hmed=26cm ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire      | m3     | 2 533,960 |
|                                                           | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                            | h-om   | 760,188   |
|                                                           | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestic optimal din piatra sparta LA30 0-63 ) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                | m3     | 3 218,129 |
|                                                           | 4100116202806            | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                           | m3     | 126,698   |
|                                                           | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                          | h-ut   | 106,426   |
|                                                           | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                   | h-ut   | 552,403   |
|                                                           | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                      | h-ut   | 12,670    |
| <b>Total PC0+42-PC14+00<br/>(fundatia conform Raport)</b> |                          |                                                                                                                                                                                                    |        |           |
|                                                           |                          | <b>1.4. PC16+00-PC18+50 (fundatia conform Raport)</b>                                                                                                                                              |        |           |
| 33                                                        | TsC03F1                  | (Y=1.75t/m3 ---- caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,920     |
|                                                           | 2952260003501            | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 2,070     |
| 34                                                        | TsI51A8                  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (p-ru executarea stratului drenat din balast sub acostament)                                                               | t      | 161,000   |
|                                                           | 3410540000007            | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 7,986     |
| 35                                                        | TsC51B                   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,920     |

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |                          | categoria II                                                                                                                                                                                                       |        |         |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,331   |
|    | 1411122201752<br>la16    | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,004   |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,368   |
| 36 | TsC50B                   | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                                         | 100 m3 | 0,920   |
|    | 1411122201752<br>la16    | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,011   |
|    | 2952260003554            | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,129   |
| 37 | TsE05B                   | ( terasamentului ) 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  | 6,130   |
|    | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,159   |
| 38 | Dl110                    | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz                              | m3     | 91,950  |
|    | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 13,793  |
|    | 1421102200467<br>b       | (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                                                 | m3     | 112,179 |
|    | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                           | m3     | 6,437   |
|    | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,986   |
|    | 2952240004118            | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 2,510   |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,892   |
| 39 | DI89B                    | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material                                                                                                                     | 100m2  | 19,250  |
|    | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 107,415 |
|    | 1411122201752<br>la30    | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta 10-20                                                                                                                                                       | m3     | 22,137  |
|    | 1411122201752<br>ala30   | (amestic din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta                                                                                                                                                             | m3     | 105,875 |
|    | 1212121212121            | apa                                                                                                                                                                                                                | m3     | 48,125  |
|    | 3410541000002            | Autocisterna                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 5,775   |
|    | 2952500005004            | Tractor DT 75                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,367   |
|    | 2952240004003            | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                | h-ut   | 41,195  |
|    | 2952240004001            | Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)                                                                                                                                                        | h-ut   | 15,823  |
|    | 2952220000354<br>7       | Autogreder                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 7,469   |
| 40 | DA12C                    | (Amestic optimal din piatra sparta LA30 0-63 ; Hmed=27cm ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                      | m3     | 364,230 |
|    | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 109,269 |
|    | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestic optimal din piatra sparta LA30 0-63 ) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                | m3     | 462,572 |
|    | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                           | m3     | 18,212  |
|    | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 15,298  |
|    | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                   | h-ut   | 79,402  |
|    | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,821   |

| 1                                                          | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>Total PC16+00-PC18+50<br/>(fundatia conform Raport)</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                  |        |         |
|                                                            |                         | <b>1.5. PC30+90-PC34+00 (fundatia conform Raport)</b>                                                                                                                                                            |        |         |
| 41                                                         | TsC03F1                 | (Y=1.75t/m3 ---- caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II               | 100 m3 | 1,140   |
|                                                            | 2952260003501           | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,565   |
| 42                                                         | TsI51A8                 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (p-ru executarea stratului drenat din balast sub acostament)                                                                             | t      | 199,500 |
|                                                            | 3410540000007           | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 9,895   |
| 43                                                         | TsC51B                  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                 | 100 m3 | 1,140   |
|                                                            | 9310060019900           | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,410   |
|                                                            | 1411122201752<br>la16   | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,005   |
|                                                            | 2952260003554           | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,456   |
| 44                                                         | TsC50B                  | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II                                                                                       | 100 m3 | 1,140   |
|                                                            | 1411122201752<br>la16   | (LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,014   |
|                                                            | 2952260003554           | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,160   |
| 45                                                         | TsE05B                  | (terasamentului) 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  | 7,600   |
|                                                            | 2952220003546           | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,436   |
| 46                                                         | DI110                   | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz                            | m3     | 114,000 |
|                                                            | 9310060019930           | Muncitor                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 17,100  |
|                                                            | 1421102200467<br>b      | (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 )Balast                                                                                                                               | m3     | 139,080 |
|                                                            | 4100116202806           | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                         | m3     | 7,980   |
|                                                            | 2952220003546           | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,462   |
|                                                            | 2952240004118           | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 3,112   |
|                                                            | 3410540005603           | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,106   |
| 47                                                         | DI89B                   | (amestec din piatra sparta LA30 fr.0-63) Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material                                                                                                                   | 100m2  | 23,870  |
|                                                            | 7129020012800           | Pavator                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 133,195 |
|                                                            | 1411122201752<br>1ala30 | (amestec din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta 10-20                                                                                                                                                     | m3     | 27,450  |
|                                                            | 1411122201752<br>ala30  | (amestec din piatra sparta LA30 fr.0-63) Piatra sparta                                                                                                                                                           | m3     | 131,285 |
|                                                            | 1212121212121           | apa                                                                                                                                                                                                              | m3     | 59,675  |
|                                                            | 3410541000002           | Autocisterna                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 7,161   |

| 1                                                              | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                                | 2952500005004            | Tractor DT 75                                                                                                                                                                                       | h-ut | 1,695   |
|                                                                | 2952240004003            | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                 | h-ut | 51,082  |
|                                                                | 2952240004001            | Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)                                                                                                                                         | h-ut | 19,621  |
|                                                                | 2952220000354<br>7       | Autogreder                                                                                                                                                                                          | h-ut | 9,262   |
| 48                                                             | DA12C                    | (Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63 ;<br>h=20cm ) Strat de fundatie sau reprofilare din<br>piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,<br>executat fara impanare, fara innoroire | m3   | 480,000 |
|                                                                | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                             | h-om | 144,000 |
|                                                                | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63 ) Piatra<br>sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                              | m3   | 609,600 |
|                                                                | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3   | 24,000  |
|                                                                | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut | 20,160  |
|                                                                | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                    | h-ut | 104,640 |
|                                                                | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut | 2,400   |
| <b>Total PC30+90-PC34+00<br/>(fundatia conform<br/>Raport)</b> |                          |                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|                                                                |                          | <b>1.6. PC34+00-PC36+70 (fundatia conform Raport)</b>                                                                                                                                               |      |         |
| 49                                                             | DI110                    | ( (cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestic de<br>agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN<br>13242+A1;2008 ) Amenajarea stratului de egalizare<br>din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz      | m3   | 405,750 |
|                                                                | 9310060019930            | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om | 60,862  |
|                                                                | 1421102200467<br>b       | (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN<br>13242+A1;2008 )Balast                                                                                                               | m3   | 495,015 |
|                                                                | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3   | 28,403  |
|                                                                | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut | 8,764   |
|                                                                | 2952240004118            | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                      | h-ut | 11,077  |
|                                                                | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut | 3,936   |
| 50                                                             | DA12C                    | (Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63 ;<br>h=22cm ) Strat de fundatie sau reprofilare din<br>piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,<br>executat fara impanare, fara innoroire | m3   | 463,980 |
|                                                                | 7129020012800            | Pavator                                                                                                                                                                                             | h-om | 139,194 |
|                                                                | 1411122201672<br>la300-6 | (Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63 ) Piatra<br>sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                              | m3   | 589,255 |
|                                                                | 4100116202806            | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3   | 23,199  |
|                                                                | 2952220003546            | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut | 19,487  |
|                                                                | 2952240004010            | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                    | h-ut | 101,148 |
|                                                                | 3410540005603            | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut | 2,320   |
| <b>Total PC34+00-PC36+70<br/>(fundatia conform<br/>Raport)</b> |                          |                                                                                                                                                                                                     |      |         |