**Aprobat:**

Director general interimar

al Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor**”**

**Sergiu BEJAN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CAIET DE SARCINI**

**1. Denumerea beneficiarului de stat** I.S." Administrația de Stat a Drumurilor"

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie** I.S." Administrația de Stat a Drumurilor"

**3. Obiectul achiziţiilor: Reparatia drumului R21 Orhei-Bravicea-Calarași, km 21,2 - 27,83**

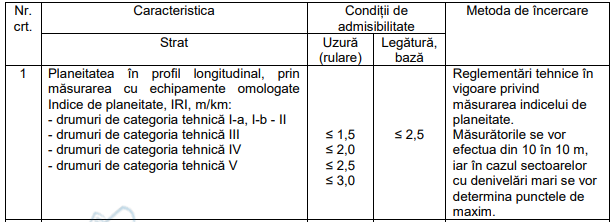
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse | U.M. | Cantitate | |
|  |  |  |  | pe unitate de măsură | Volum |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
|  |  | **Restabilirea traseului si trasarea axelor** |  |  |  |
|  | 000111 | Restabilirea traseului | 1 km |  | 6,630 |
|  | 46511110000 | Геодезист | h-om. | 16,0000 |  |
|  | 931006001993g | Ajutor geodez | h-om. | 32,0000 |  |
|  | 000112 | Trasarea axelor constructiei de drum (L= 6,63 km) si a acceselor laterale (Ltot = 1,03 km( 41 buc., l = 25 m/buc.)). | 1 km |  | 7,660 |
|  | 46511110000 | Геодезист | h-om. | 2,0000 |  |
|  | 931006001993g | Ajutor geodez | h-om. | 3,4000 |  |
|  | 243012610872\_1 | Email alb (сжатая) | kg | 1,1000 |  |
|  |  | **1. Lucrari pregatitoare** |  |  |  |
|  |  | **1.1. Decaparea structurii rutiere din piatra sparta** |  |  |  |
| 1 | DA04A | Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului | 100 m3 |  | 411,880 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 2,1100 |  |
| 2 | TsC19C1 | (Hmed=20cm decaparea stratului de fundatie a structurii rutiere existente) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III | 100 m3 |  | 63,720 |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 1,8600 |  |
| 3 | TsC19B1 | (Hmed=10cm inapoirea materialului de la decaparea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 |  | 44,212 |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 1,5400 |  |
| 4 | TsC03F1 | (incarcarea materialului de la decapare ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 |  | 19,510 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 5 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit) | t |  | 2 536,100 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 6 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 19,510 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 7 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 19,510 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
|  |  | **1.2. Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic** |  |  |  |
| 8 | DI155E | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm | m2 |  | 4 838,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0174 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0320 |  |
|  | 2940420007201 | Freza cu latimea tamburului 2000 mm | h-ut | 0,0091 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0091 |  |
|  | 3410540000001 | Autocamion, 5 t | h-ut | 0,0091 |  |
| 9 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit) | t |  | 1 100,530 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 10 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 5,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 11 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 5,000 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
|  |  | **1.3. Decaparea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si intrari in curti** |  |  |  |
| 12 | DI155D | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm | m2 |  | 616,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0134 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0250 |  |
|  | 2940420007201 | Freza cu latimea tamburului 2000 mm | h-ut | 0,0071 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0071 |  |
|  | 3410540000001 | Autocamion, 5 t | h-ut | 0,0071 |  |
| 13 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa) | t |  | 67,750 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0571 |  |
| 14 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea imbracamintei: din beton asfaltic, beton de ciment si pavaj ) | 100 m3 |  | 0,107 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,6000 |  |
| 15 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (ca deseuri de constructie) | t |  | 25,180 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0270 |  |
| 16 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,107 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 17 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,107 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
|  |  | **1.4. Demontarea constructiilor de evacuare a apelor pluviale** |  |  |  |
| 18 | RpAcA49D | Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (diam. = 300mm; inclusiv PC260+41) | m |  | 39,000 |
|  | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,2600 |  |
|  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 |  |
|  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,7600 |  |
|  | 2710602000107 | Otel beton profil neted D = 10 mm | kg | 0,0800 |  |
|  | 2952270003015 | Aparat de sudura autogen | h-ut | 0,6300 |  |
|  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1000 |  |
| 19 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit) | t |  | 2,240 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0383 |  |
| 20 | RpAcA50C | Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm (diam. = 400mm) | m |  | 4,800 |
|  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 1,0000 |  |
|  | 2710602000107 | Otel beton profil neted D = 10 mm | kg | 0,0800 |  |
|  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,1100 |  |
| 21 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit) | t |  | 1,950 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0383 |  |
|  |  | **1.5. Defrisarea suprafetilor de arbori si arbusti** |  |  |  |
| 22 | TsG04A | Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase | ha |  | 1,000 |
|  | 2955270007615 | Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp | h-ut | 1,9700 |  |
|  | 2952500005614 | Tractor pe senile 150 cp cu remorca | h-ut | 1,9700 |  |
| 23 | TsC04H1 | ( К=0,85 INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV | 100 m3 |  | 0,097 |
|  | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc | h-ut | 1,9200 |  |
| 24 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 7,760 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 25 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,097 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 26 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,097 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
|  |  | **1.6. Decaparea stratului vegetal** |  |  |  |
| 27 | TsC03E1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I ( H=30cm ; Y=1.2 t/m3 ) | 100 m3 |  | 53,380 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 28 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit) | t |  | 6 405,600 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 29 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I | 100 m3 |  | 53,380 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3000 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0020 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,3300 |  |
| 30 | TsC50Ak=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria I | 100 m3 |  | 53,380 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0100 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1300 |  |
|  |  | **2. Lucrari de terasament** |  |  |  |
| 31 | TsC03F1 | ( debleu ; Y=1.8t/m3 ) 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 |  | 58,960 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 32 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu) | t |  | 10 612,800 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 33 | TsC03F1 | ( debleu ; Y=1.8t/m3 ) 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 |  | 27,390 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 34 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu) | t |  | 4 930,200 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 35 | TsC03F1 | ( debleu ; Y=1.8t/m3 ) 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 |  | 23,130 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 36 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva) | t |  | 4 163,400 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 37 | TsC03F1 | ( debleu ; Y=1.7t/m3 ) 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 |  | 70,700 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 38 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva) | t |  | 12 019,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 39 | TsC03B1 | ( treptelor ; Y=1.7t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 1,030 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 40 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 175,100 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 41 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 175,100 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 42 | DI96 | (NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma | 100 m3 |  | 87,390 |
|  | 2952240004125 | Compactor 25 t | h-ut | 1,1920 |  |
| 43 | TsD14A01 | 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 |  | 873,900 |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 1,0000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,1000 |  |
|  |  | **3. Lucrari de finisare si planificare** |  |  |  |
| 44 | TsE05B | ( acostamentelor ) 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 |  | 198,580 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 45 | TsE05B | ( terasamenrului ) 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 |  | 325,590 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 46 | TsC03B1 | ( S=28760m2---- planificarea taluzurilor in ramblee si santurelor) 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 |  | 28,760 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 47 | DI96 | (NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma | 100 m3 |  | 32,560 |
|  | 2952240004125 | Compactor 25 t | h-ut | 1,1920 |  |
| 48 | TsD14A01 | 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 |  | 325,600 |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 1,0000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,1000 |  |
|  |  | **4. Lucrari de consolidare** |  |  |  |
|  |  | **4.1. Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm** |  |  |  |
| 49 | TsC03E1 | (H=10 cm, Y=1,2 t/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. I | 100 m3 |  | 33,360 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 50 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit) | t |  | 4 002,960 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 51 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I | 100 m3 |  | 33,360 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3000 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0020 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,3300 |  |
| 52 | TsC50Ak=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria I | 100 m3 |  | 33,360 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0100 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1300 |  |
| 53 | TsH09C | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp | 100m2 |  | 333,600 |
|  | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 5,2000 |  |
|  | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm) | kg | 1,0000 |  |
| 54 | TsH12B | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna | 100m2 |  | 333,600 |
|  | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 0,6600 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 1,0000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,3860 |  |
|  |  | **4.2. Montarea pietrei de bordura** |  |  |  |
| 55 | TsC54B | Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm | m3 |  | 59,214 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752-00078 | Piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 56 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie din beton monolit C16/20 XO, conform SM EN 206) | m |  | 1 558,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1500 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,4400 |  |
|  | 266310210000116 | Beton C16/20 XO, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,0450 |  |
|  | 2666122800285578 | Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x30x18cm | m | 1,0050 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0060 |  |
|  |  | **4.3. Executarea casiurilor sub trotuar.Partea stinga.PC259+00;PC260+00;PC262+00;PC263+33;PC264+50;PC276+16.Partea dreapta.PC264+50.** |  |  |  |
| 57 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta(LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm) | m3 |  | 2,222 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 58 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (longrina 200\*200) | m3 |  | 1,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 59 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigola) | m3 |  | 1,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 60 | Dl124 | Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (dalelor RUPA 5-10/1 =22buc) | m3 |  | 1,100 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 5,8000 |  |
|  | 4029050200 | (M200) Mortar de ciment | m3 | 0,1200 |  |
|  | 2666122800563887 | Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (dalelor RUPA 5-10/1 ) | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,7400 |  |
|  |  | **4.4. Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m** |  |  |  |
| 61 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 27,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 62 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 15,400 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 63 | Dl119 | (fundul rigolei h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale | m3 |  | 2,590 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 64 | Dl119 | (taluzuri h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale | m3 |  | 10,760 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 65 | IzF20Df | (lemn p-ru rosturi=0.1m3) 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 |  | 40,500 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0700 |  |
|  | 25213026029022 | Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi) | m3 | 0,0010 |  |
| 66 | IzF20Af | ( mastic bituminos =0.0315t) 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 |  | 40,500 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2600 |  |
|  | 23203226000488 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos) | kg | 0,777668 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0020 |  |
| 67 | TsC03E1 | ( INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 0,270 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 68 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit) | t |  | 48,600 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 69 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,270 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 70 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,270 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
|  |  | **4.5. Executarea rigolelor cu sectiune dreptunghiulara din beton monolit** |  |  |  |
| 71 | TsC60B | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 | 100 m3 |  | 1,890 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,8600 |  |
|  | 2952260003523 | Excavator diesel pe pneuri cu un caus de 0,15 m3 | h-ut | 14,0000 |  |
| 72 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm) | m3 |  | 63,020 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 73 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Piesa de trecere -teava din PVC; diam.=50mm; L=0.3m/buc; Lung=105m ) | buc |  | 350,000 |
|  | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2200 |  |
|  | 252315672103750 | Piesa de trecere -teava din PVC; diam.=50mm;L=0.3m/buc;Lung=105m | buc | 1,0000 |  |
|  | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0,0100 |  |
|  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0120 |  |
| 74 | RpAcA29 (Adaptat) | Taierea teava din PVC; d50mm, Lung=105m, cu ferestraul de mina | buc |  | 349,000 |
|  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5700 |  |
|  | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,0500 |  |
| 75 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigola) | m3 |  | 191,750 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 76 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C) | t |  | 5,610 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201500 | Armatura (A500C) | t | 1,0000 |  |
| 77 | IzF20Df | (lemn p-ru rosturi 100\*20=1.3m3) 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 |  | 630,000 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0700 |  |
|  | 25213026029022 | Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi) | m3 | 0,002063 |  |
| 78 | IzF20Af | ( mastic bituminos =0.38t) 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 |  | 630,000 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2600 |  |
|  | 23203226000488 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos) | kg | 0,603175 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0020 |  |
| 79 | Dl119 | (capace) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale | m3 |  | 7,540 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 80 | Dl126 | (A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,719 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201500 | Armatura (A500C) | t | 1,0000 |  |
| 81 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 |  | 1,890 |
|  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 |  |
| 82 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,890 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **4.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta** |  |  |  |
| 83 | Dl115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SR-EN 13242+A1; prin metoda de impanare) h= 10 cm | m2 |  | 11 326,330 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0317 |  |
|  | 1411122201645la4 | Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,0150 |  |
|  | 14111222016601la16 | Piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,1260 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,00351 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,00097 |  |
|  | 2952240004105 | Compactor 5-6 t | h-ut | 0,0110 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,00045 |  |
| 84 | Dl116k=5 | Pentru fiecare 1 cm se adauga piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, la norma Dl115 , k=5 | m2 |  | 11 326,330 |
|  | 14111222016601la16 | Piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,0126 |  |
|  |  | **5. Sistemul rutier** |  |  |  |
|  |  | **5.1. Casete de supralargire** |  |  |  |
| 85 | Dl110 | Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 Н=15см Kcomp-1.22) | m3 |  | 204,070 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,1500 |  |
|  | 14211022004677410b | Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1 | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0700 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0216 |  |
|  | 2952240004118 | Compactor 18 t | h-ut | 0,0273 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0097 |  |
| 86 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire ,H=20cm | m3 |  | 113,110 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 |  |
|  | 14111222016469la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,2030 |  |
|  | 14111222016729la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2190 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 |  |
| 87 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm | m3 |  | 48,860 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,7200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1600 |  |
|  | 1421302200464 | Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm | m3 | 1,0030 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,7200 |  |
|  | 2952240004005 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0720 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0040 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 2952240005000 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp | h-ut | 0,0770 |  |
| 88 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 ) | t |  | 0,270 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 89 | DB19G | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 |  | 282,500 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0600 |  |
|  | 111100010001310кз | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0079 |  |
| 90 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 0,085 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 91 | TsJ05Badapt | (geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 ) Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum | m2 |  | 282,500 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0300 |  |
|  | 7123020011100 | Fierar betonist | h-om | 0,0100 |  |
|  | 1711217329883geo | Geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 | m2 | 1,0150 |  |
| 92 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,2l/m2 ) | t |  | 0,056 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 93 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 282,500 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
|  |  | **5.2. Drum principal** |  |  |  |
| 94 | DA04A | Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului | 100 m3 |  | 219,700 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 2,1100 |  |
| 95 | Dl110 | Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 Н=10см Kcomp-1.22) | m3 |  | 4 721,150 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,1500 |  |
|  | 14211022004677410b | Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1 | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0700 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0216 |  |
|  | 2952240004118 | Compactor 18 t | h-ut | 0,0273 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0097 |  |
| 96 | DA12B | (H=8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 |  | 1 935,170 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 |  |
|  | 14111222016469la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,2030 |  |
|  | 14111222016729la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2190 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 |  |
| 97 | DA12B | (H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 |  | 2 187,820 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 |  |
|  | 141112220164691la16 | Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1 | m3 | 0,2030 |  |
|  | 141112220167291la16 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2190 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 |  |
| 98 | DA12B | (H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 |  | 7 563,410 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 |  |
|  | 14111222016469la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,2030 |  |
|  | 14111222016729la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2190 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 |  |
| 99 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm | m3 |  | 8 083,400 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,7200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1600 |  |
|  | 1421302200464 | Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm | m3 | 1,0030 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,7200 |  |
|  | 2952240004005 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0720 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0040 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 2952240005000 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp | h-ut | 0,0770 |  |
| 100 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 ) | t |  | 42,350 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 101 | DB19G | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 |  | 52 931,000 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0600 |  |
|  | 111100010001310кз | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0079 |  |
| 102 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 15,880 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 103 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 52 931,000 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
|  |  | **6. Lucrari de arta** |  |  |  |
|  |  | **6.1. Constructia podetului 2 x diam.1.0m, de la PC223+50** |  |  |  |
| 104 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 2,880 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 105 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 106 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 107 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 262,800 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 108 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 109 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 110 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului; h=10cm) | m3 |  | 3,889 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 111 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 24,426 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 112 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 11,600 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 113 | Dl122 | (TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 12,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2666122800561977 | (TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 114 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =0.7m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 35,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 115 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 10,130 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 116 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,420 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 117 | Dl123 | Montarea Peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,040 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621526 | Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 118 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 3,920 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562154 | Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 119 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- intre aripile laterale) | m3 |  | 2,620 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 120 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 1,750 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 121 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =20.7kg ) | m |  | 25,100 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,824701 |  |
| 122 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 132,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 123 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 12,600 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 124 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 0,770 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 125 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130, k=5 | 100m2 |  | -0,770 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 126 | Dl119 | (support 1750\*400\*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 127 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 1,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 128 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,520 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 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 executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,520 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.2. Constructia podetului 2 x diam.1.0m, la acces PC224+25** |  |  |  |
| 130 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 2,640 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 131 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 132 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 133 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 262,800 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 134 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 135 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II, k=2 | 100 m3 |  | 1,460 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 136 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 12,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 137 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,125 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 138 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 31,250 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 139 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,125 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 140 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,125 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 141 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului; h=10cm) | m3 |  | 4,603 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 142 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 24,426 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 143 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 13,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 144 | Dl122 | (TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 14,880 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2666122800561977 | (TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 145 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =0.9m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 45,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 146 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 12,140 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 147 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,420 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 148 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,040 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 266612280056215522 | Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 149 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 3,920 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562154 | Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 150 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- intre aripile laterale) | m3 |  | 2,620 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 151 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 1,750 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 152 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =25.9kg ) | m |  | 31,400 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,824701 |  |
| 153 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 147,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 154 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 14,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 155 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 1,047 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 156 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130, k=5 | 100m2 |  | -1,047 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 157 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 1,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 158 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,280 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 159 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,280 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.3. Constructia podetului 2 x diam.1.5m, de la PC237+48** |  |  |  |
| 160 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 3,690 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 161 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 162 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 2,090 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 163 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 376,200 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 164 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 2,090 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 165 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 2,090 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 166 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 12,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 167 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,125 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 168 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 31,250 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 169 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,125 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 170 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,125 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 171 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului; h=10cm) | m3 |  | 4,921 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 172 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 19,344 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 173 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 14,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 174 | Dl122 | (ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 18,720 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619zk1 | (ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 175 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =1.0m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 50,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 176 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 13,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 177 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 6,280 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621524 | Perete de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 178 | Dl123 | Montarea aripilor aterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc =4buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 6,680 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621541 | Aripi laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 179 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 5,714 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 180 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 3,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 181 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =37.2kg ) | m |  | 112,800 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,329782 |  |
| 182 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 165,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 183 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 30,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 184 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 1,057 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 185 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130, k=5 | 100m2 |  | -1,057 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 186 | Dl119 | (suport 1750\*400\*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 187 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 3,850 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 188 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,700 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 189 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,700 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.4. Constructia podetului 2 x diam.1.2m, de la PC247+61** |  |  |  |
| 190 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 2,875 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 191 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 192 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 0,790 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 193 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 142,200 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 194 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,790 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 195 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,790 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 196 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 47,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 197 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,479 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 198 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 119,750 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 199 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,479 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 200 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,479 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 201 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului; h=10cm) | m3 |  | 5,240 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 202 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 33,770 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 203 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 15,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 204 | Dl122 | (TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 21,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619777 | (TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 205 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =1.0m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 50,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 206 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 16,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 207 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,650 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 208 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621522 | Perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 209 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,960 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621544 | Aripi laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 210 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 3,889 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 211 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 2,580 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 212 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =23.5kg ) | m |  | 37,700 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,824701 |  |
| 213 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 160,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 214 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 30,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 215 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 1,445 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 216 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 | 100m2 |  | -1,445 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 217 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 2,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 218 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 2,185 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 219 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 2,185 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.5. Constructia podetului tubular cu diam. 1.2m, de la PC264+79** |  |  |  |
| 220 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 1,728 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 221 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 222 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 0,615 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 223 | TsI51A1k=0.5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu) | t |  | 110,700 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 224 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,615 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 225 | TsC50B | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,615 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 226 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 12,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 227 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,128 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 228 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 32,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 229 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,128 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 230 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,128 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 231 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului; h=10cm) | m3 |  | 2,619 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 232 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 24,098 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 233 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 7,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 234 | Dl122 | (TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 10,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619777 | (TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 235 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =0.5m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 25,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 236 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 3,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 237 | Dl123 | (peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc ) Montarea peretelui de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 2,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621522 | Perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 238 | Dl123 | (aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc ) Montarea aripilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,960 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621544 | Aripi laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 239 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 2,063 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 240 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 1,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 241 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =11.5kg ) | m |  | 18,900 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,824701 |  |
| 242 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 113,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 243 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 14,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 244 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 0,723 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 245 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 | 100m2 |  | -0,723 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 246 | Dl119 | (support 1750\*400\*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 247 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 1,100 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 248 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,213 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 249 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,213 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.6. Reparatia podetelor tubulare cu diam. 1.0m, de la PC213+70, PC217+89, PC243+02, PC249+24, PC254+60, PC268+51, PC272+69 (7 buc.)** |  |  |  |
| 250 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 3,034 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 251 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 31,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 252 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 1,094 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 253 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 196,920 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 254 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,094 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 255 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,094 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 256 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 32,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 257 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,320 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 258 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 80,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 259 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,320 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 260 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,320 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 261 | nota | Reparatia podetelor cu diam. 1.0m | m3 |  | 0,000 |
| 262 | TsA02C | (Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 8,500 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 263 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 8,500 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 264 | PF01A | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita | m2 |  | 7,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,7100 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0240 |  |
| 265 | PF01C | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus | m2 |  | 7,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,3500 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0120 |  |
| 266 | NOTA | Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului | m |  | 194,800 |
| 267 | RpCB18A | (debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc | m3 |  | 0,700 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 6,2000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,6500 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 268 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 0,700 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 269 | IzF20A | (etansarea rosturilor cu cilt =66.6kg ) 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 |  | 194,800 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,178122 |  |
| 270 | CP21B | (acoperirea rostului cu mortar de ciment M20 )Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton | m3 |  | 0,700 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 8,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1233214112820 | Mortar de ciment M200 | m3 | 1,0000 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,3700 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6000 |  |
| 271 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,092 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 272 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 23,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 273 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,092 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 274 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,092 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 275 | nota | Extinderea podetelor cu diam. 1.0m | m3 |  | 0,000 |
| 276 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului si capat; h=10cm) | m3 |  | 3,970 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 277 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 49,020 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 278 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 11,300 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 279 | Dl122 | (ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 8,750 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619zk3 | (ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 280 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =1.35m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 37,500 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 281 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 4,220 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 282 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 4,220 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 283 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 14,140 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562152 | Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 284 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 27,440 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562154 | Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 285 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 5,560 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 286 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 6,650 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 287 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =22.5kg ) | m |  | 78,600 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,159011 |  |
| 288 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 513,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 289 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 25,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 290 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 2,740 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 291 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 | 100m2 |  | -2,740 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 292 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 18,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 293 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 2,250 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 294 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 2,250 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.7. Reparatia podetelor tubulare 2 x diam. 1.0m, de la PC 225+99 si PC 231+47** |  |  |  |
| 295 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 2,355 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 296 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 20,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 297 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 0,916 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 298 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 164,880 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 299 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,916 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 300 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,916 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 301 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 38,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 302 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,384 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 303 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 96,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 304 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,384 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 305 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,384 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 306 | nota | Reparatia podetelor cu diam. 1.0m existente | m3 |  | 0,000 |
| 307 | TsA02C | (Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 9,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 308 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 9,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 309 | PF01A | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita | m2 |  | 3,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,7100 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0240 |  |
| 310 | PF01C | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus | m2 |  | 3,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,3500 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0120 |  |
| 311 | NOTA | Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului | m |  | 75,400 |
| 312 | RpCB18A | (debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc | m3 |  | 0,200 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 6,2000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,6500 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 313 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 0,200 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 314 | IzF20A | (etansarea rosturilor cu cilt =32.6kg ) 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 |  | 75,400 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,432361 |  |
| 315 | CP21B | (acoperirea rostului cu mortar de ciment M20 )Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton | m3 |  | 0,200 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 8,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1233214112820 | Mortar de ciment M200 | m3 | 1,0000 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,3700 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6000 |  |
| 316 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,092 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 317 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 23,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 318 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,092 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 319 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,092 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 320 | nota | Extinderea podetelor cu diam. 1.0m existente | m3 |  | 0,000 |
| 321 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului si capat; h=10cm) | m3 |  | 4,520 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 322 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 26,557 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 323 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 12,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 324 | Dl122 | (ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 9,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619zk3 | (ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 325 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =0.8m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 40,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 326 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 1,800 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 327 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 10,500 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 328 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 8,080 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562152 | Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 329 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 7,840 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 2666122800562154 | Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 330 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 5,397 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 331 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 3,600 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 332 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =14kg ) | m |  | 88,000 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,159011 |  |
| 333 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 169,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 334 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 26,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 335 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 1,100 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 336 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130, k=5 | 100m2 |  | -1,100 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 337 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 8,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 338 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,639 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 339 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,639 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.8. Reparatia podetului tubular 2 x diam. 1.5m, de la PC 258+11** |  |  |  |
| 340 | TsC03B1 | ( groapa; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 1,890 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 341 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 10,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 342 | TsC03E1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | 100 m3 |  | 0,945 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 |  |
| 343 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu) | t |  | 170,100 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 344 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,945 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 345 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,945 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 346 | Dl122k=0.8 | (DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 18,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 347 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,180 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 348 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 45,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 349 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,180 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 350 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,180 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 351 | nota | Reparatia podetului 2 x diam. 1.5m existent | m3 |  | 0,000 |
| 352 | TsA02C | (Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 4,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 353 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 4,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 354 | PF01A | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita | m2 |  | 2,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,7100 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0240 |  |
| 355 | PF01C | (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus | m2 |  | 2,000 |
|  | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor | h-om | 0,3500 |  |
|  | 2664102102010п | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog ''SICA MONOTOP'' ) | m3 | 0,0120 |  |
| 356 | NOTA | Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului | m |  | 75,400 |
| 357 | RpCB18A | (debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc | m3 |  | 0,100 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 6,2000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,6500 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 358 | TsD01C | (maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3 |  | 0,100 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4300 |  |
| 359 | IzF20A | (etansarea rosturilor cu cilt =41.8kg ) 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 |  | 75,400 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,277188 |  |
| 360 | CP21B | (acoperirea rostului cu mortar de ciment M20 )Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton | m3 |  | 0,200 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 8,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1233214112820 | Mortar de ciment M200 | m3 | 1,0000 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,3700 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6000 |  |
| 361 | TsC03B1 | (INCARCAREA ) 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 |  | 0,041 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 362 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 9,020 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 363 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,041 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 364 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,041 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 365 | nota | Extinderea podetului 2 x diam. 1.5m | m3 |  | 0,000 |
| 366 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 ( sub corpului podetului si capat; h=10cm) | m3 |  | 2,700 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 367 | TsC54A | (Balast --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 19,340 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 368 | Dl119 | (sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 8,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 369 | Dl122 | (ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 10,080 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005619zk1 | (ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 370 | IzF18B | (h=2cm mortar M200F200 =0.9m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 |  | 25,000 |
|  | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,2500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0070 |  |
|  | 2664102102018200 | Mortar ciment M-200 | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0120 |  |
| 371 | Dl119 | (jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 1,700 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 372 | Dl119 | (monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale | m3 |  | 9,300 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 373 | Dl123 | Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc., pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 6,280 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621524 | Perete de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 374 | Dl123 | Montarea aripilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 6,680 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 12,1000 |  |
|  | 26661228005621541 | Aripi laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 3,3800 |  |
| 375 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale) | m3 |  | 5,876 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 376 | Dl119 | (h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 3,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 377 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =27.9kg ) | m |  | 66,000 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,246684 |  |
| 378 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 129,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 379 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 18,900 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 380 | Dl130 | Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 0,962 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 381 | Dl131k=5 | Pentru fiecare 1\*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 | 100m2 |  | -0,962 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
| 382 | Dl129 | (piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 4,650 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2,7800 |  |
|  | 1411122201001 | Piatra bruta pentru constructii | m3 | 1,0100 |  |
| 383 | TsC03B1 | (umplutura) 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 |  | 1,050 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 384 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,050 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
|  |  | **6.9. Constructia rigolei de la PC260+52** |  |  |  |
| 385 | TsC02B1 | ( groapa; Y=1.8t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 0,620 |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 |  |
| 386 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 |  | 28,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 |  |
| 387 | TsC02C1 | (incarcarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I | 100 m3 |  | 0,720 |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,1100 |  |
| 388 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t |  | 129,600 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 389 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,720 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 390 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,720 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 391 | TsC54A | (Balast --- sub rigolei h=30cm) Strat de fundatie din nisip | m3 |  | 10,794 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525b | (balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 392 | Dl119 | (rigola tip Bloc ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 5,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 393 | Dl126 | (A240=30kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,030 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201 | Armatura | t | 1,0000 |  |
| 394 | Dl126 | (A500C=273.32kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,273 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201 | Armatura | t | 1,0000 |  |
| 395 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg | kg |  | 28,880 |
|  | 7136080025001 | Montator | h-om | 0,2100 |  |
|  | 2811236309900pi | Confectii metalice (PI) | kg | 1,0400 |  |
|  | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,0200 |  |
|  | 2873155900311 | Electrozi E-42A, 4 mm | kg | 0,0100 |  |
|  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0800 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,0100 |  |
| 396 | CL18A | (cornier 120\*120\*10;L=1030 ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg |  | 98,350 |
|  | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1900 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0100 |  |
|  | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0100 |  |
|  | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0100 |  |
|  | 2775276309886rp4 | (cornier 120\*120\*10;L=1030 ) Confectii metalice inglobate in beton | kg | 1,0000 |  |
|  | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0050 |  |
|  | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0080 |  |
|  | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0150 |  |
| 397 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere | buc |  | 11,000 |
|  | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,1300 |  |
|  | 2875274203624 | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil | buc | 1,0000 |  |
| 398 | nota | Executarea rigolei cu capac (6\*3.0=18m) | m |  | 0,000 |
| 399 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta ( LA(30) ) | m3 |  | 1,667 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 400 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 11,790 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 401 | Dl126 | (A240=10.5kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,011 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201 | Armatura | t | 1,0000 |  |
| 402 | Dl126 | (A500C=657kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,657 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201 | Armatura | t | 1,0000 |  |
| 403 | PI06A | Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf | buc |  | 6,000 |
|  | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,2500 |  |
|  | 2010102900566 | Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2010102904545 | Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m | m3 | 0,0150 |  |
|  | 2875276311528 | Scoabe din otel | kg | 0,3000 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6100 |  |
| 404 | PI08A | (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0\*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina | buc |  | 6,000 |
|  | 2666122800511970 | (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0\*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente pentru poduri din beton armat | buc | 1,0070 |  |
| 405 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale | m3 |  | 0,250 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 406 | Dl126 | (A240=14.15kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 0,014 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 24,4000 |  |
|  | 2710703517201 | Armatura | t | 1,0000 |  |
| 407 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 46,300 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,5640 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0045 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 26821122056811 | Azbest crisolitic cal. II fulgi | t | 0,0016 |  |
| 408 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 |  | 1,350 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,1600 |  |
|  | 23203226000361 | Bitum pt. hidroizolatii | t | 0,0068 |  |
|  | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,0075 |  |
|  | 2682132601800 | Impislitura din fibre sticla bitumata | m2 | 2,3400 |  |
| 409 | IzF20A | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =16.8kg ) | m |  | 20,370 |
|  | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,2600 |  |
|  | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,3000 |  |
|  | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0001 |  |
|  | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,2000 |  |
|  | 1714227322100 | Cilti de cinepa sort 3(пакля) | kg | 0,824701 |  |
| 410 | TsC02B1 | (umplutura) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 |  | 0,180 |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,3900 |  |
| 411 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |  | 0,180 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 |  |
|  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 |  |
| 412 | TsC02D1 | (santuri)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II | 100 m3 |  | 0,230 |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 |  |
| 413 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t |  | 41,400 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 414 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,230 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 415 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,230 |
|  | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 416 | Dl130 | (in aval) Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA(30) ; h=10 cm | 100m2 |  | 0,065 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 163,5000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 15,3000 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,2600 |  |
|  | 2873122000751 | Piese forjate | kg | 220,0000 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1500 |  |
|  | 14111222016601la30 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 10,7000 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 2,4600 |  |
| 417 | Dl131k=3 | Pentru fiecare 1\*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130 | 100m2 |  | -0,065 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,1000 |  |
|  | 266310210000030 | Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0100 |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,0200 |  |
|  |  | **7. Amenajarea drumului** |  |  |  |
|  |  | **7.1. Amenajarea trotuarelor** |  |  |  |
| 418 | DE11A | (БР100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XO , de 10x20 cm | m |  | 2 657,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1800 |  |
|  | 266310210000116 | Beton C16/20 XO, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,0480 |  |
|  | 266612280032555 | Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm | m | 1,0050 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0030 |  |
| 419 | TsE05B | (caseta) 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 |  | 29,690 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 420 | Dl111 | (LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare | m2 |  | 2 969,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,2560 |  |
|  | 141112220166019la16 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,1740 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2952240004105 | Compactor 5-6 t | h-ut | 0,0146 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0055 |  |
| 421 | Dl112k=3 | ( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1\*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 | m2 |  | 2 969,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0135 |  |
|  | 141112220166019la16 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,0057 |  |
| 422 | DE18A | ( 20\*10\*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 |  | 2 969,000 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 |  |
|  | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 |  |
|  | 26611128006551 | Placi din beton, pentru trotuare ( 20\*10\*6-gri ) | m2 | 1,0150 |  |
|  | 2651122100027 | Ciment portland saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 |  |
|  | 2651122100442 | Ciment portland saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 |  |
|  | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 |  |
|  | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 |  |
|  | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 |  |
|  |  | **7.2. Reamenajarea fintinelor din s. Hulboaca** |  |  |  |
| 423 | nota | PC260+38 | buc |  | 0,000 |
| 424 | RpCH32E | (demontarea parapetului din lemn,lucrari manuale, cu ulterioara reamplasare) Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. | m3 |  | 1,000 |
|  | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 2,0000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4400 |  |
| 425 | RpCP44A | (demontarea constructiei de acopepire a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor | kg |  | 1 000,000 |
|  | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 |  |
|  | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0040 |  |
|  | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0010 |  |
|  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0010 |  |
|  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0015 |  |
|  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0003 |  |
| 426 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 |  | 4,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 2,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,3200 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 427 | TRI1AA04C1 | (incarcarea ) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t |  | 9,600 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5500 |  |
| 428 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 9,600 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 429 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,040 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 430 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,040 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 431 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 3,200 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 432 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 0,400 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 433 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale | m3 |  | 4,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 434 | CL03Aadapt | (intoarcerea constructiei de acopepire a fintinei ; NORMA : Muncitor deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv | t |  | 1,000 |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9500 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,9000 |  |
| 435 | CE40A | (intoarcerea parapetului din lemn) Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 |  | 1,000 |
|  | 7124010010730 | Dulgher 3 | h-om | 20,2500 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,2500 |  |
|  | 24105200067531 | Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу) | h-ut | 0,1500 |  |
|  | 29552700002608 | Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила) | h-ut | 0,3300 |  |
|  | 29405200076091 | Masina de gaurit electrica (дрель электрическая) | h-ut | 0,2300 |  |
| 436 | nota | PC262+30 | buc |  | 0,000 |
| 437 | RpCB18A | (Demolarea parapetului din elemente decorative din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc | m3 |  | 1,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 6,2000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,6500 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 438 | RpCH32E | (demontarea acoperisului fintinului din lemn) Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. | m3 |  | 1,000 |
|  | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 2,0000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4400 |  |
| 439 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 |  | 3,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 2,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,3200 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 440 | TRI1AA04C1 | (incarcarea ) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t |  | 12,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5500 |  |
| 441 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 12,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 442 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,050 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 443 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,050 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 444 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 3,200 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 445 | CL01A | (montarea tevilor patrate 100\*100\*6 h=3.0m=4buc) Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv | t |  | 0,207 |
|  | 7214210026800 | Montator constructii metalice | h-om | 14,4000 |  |
|  | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 1,8000 |  |
|  | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,9000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9000 |  |
|  | 281110630200099 | (montarea tevilor patrate 100\*100\*6 h=3.0m=4buc) Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati | kg | 1 000,0000 |  |
|  | 2873155901340 | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 | kg | 0,9500 |  |
|  | 2874115842700 | Piulita hexag. M20 | buc | 4,5000 |  |
|  | 2874115802500 | Surub cap hexagonal M 20 | buc | 4,5000 |  |
|  | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 4,5000 |  |
|  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1500 |  |
|  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2200 |  |
|  | 2732103600227 | Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm | kg | 4,0000 |  |
|  | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 3,5000 |  |
|  | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw | h-ut | 0,9500 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,8000 |  |
| 446 | IzD05A | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice | t |  | 0,207 |
|  | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 2,3900 |  |
|  | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 1,5600 |  |
|  | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,1100 |  |
|  | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0760 |  |
| 447 | IzD04C | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina | t |  | 0,207 |
|  | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 6,2200 |  |
|  | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 8,0000 |  |
|  | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,5600 |  |
| 448 | CE30A | (=0.5m3) Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. | m2 |  | 9,000 |
|  | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,2250 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0700 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,055556 |  |
|  | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 |  |
|  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0300 |  |
| 449 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) | m2 |  | 9,000 |
|  | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,9000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2500 |  |
|  | 2710403643000 | Placi din tabla amprentata tip tigla | m2 | 1,1500 |  |
|  | 2710403640000 | Tabla plana protejata anticoroziv | kg | 0,5000 |  |
|  | 2875276312000 | Accesorii metalice pentru fixare | buc | 9,0000 |  |
|  | 2640122303000 | Coame metalice pentru placi tip tigla | buc | 0,1000 |  |
|  | 2710403740000 | Pazie din tabla protejata anticoroziv | buc | 0,0400 |  |
|  | 2521106718272 | Profil pentru etansare din spuma polimerica | m | 0,0500 |  |
|  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0500 |  |
| 450 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale | m3 |  | 2,600 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 451 | nota | PC264+89 | buc |  | 0,000 |
| 452 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 |  | 4,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 2,1000 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,3200 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,2900 |  |
|  | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,1500 |  |
| 453 | RpCP44A | (demontarea constructiei de acopepire a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor | kg |  | 1 000,000 |
|  | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0200 |  |
|  | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0040 |  |
|  | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0010 |  |
|  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0010 |  |
|  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0015 |  |
|  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0003 |  |
| 454 | TRI1AA04C1 | (incarcarea ) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t |  | 9,600 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5500 |  |
| 455 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  | 9,600 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 456 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,040 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0050 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4200 |  |
| 457 | TsC50C | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1,0 km, teren categoria III | 100 m3 |  | 0,040 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0140 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1500 |  |
| 458 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 |  | 3,200 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 |  |
| 459 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 0,400 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 460 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale | m3 |  | 4,200 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 461 | CL03Aadapt | (intoarcerea constructiei de acopepire a fintinei ; NORMA : Muncitor deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv | t |  | 1,000 |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,9500 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,9000 |  |
|  |  | **7.3. Amenajarea intrarilor in curti** |  |  |  |
| 462 | TsE05B | ( terasamenrului ) 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 |  | 7,680 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 463 | DE11A | (100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (16/20 XO ), de 10x20 cm | m |  | 673,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1800 |  |
|  | 266310210000116 | Beton C16/20 XO, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,0480 |  |
|  | 266612280032555 | Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm | m | 1,0050 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0030 |  |
| 464 | Dl111 | (LA30 fr.32-63mm ) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare | m2 |  | 767,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,2560 |  |
|  | 141112220166019la32 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,1740 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2952240004105 | Compactor 5-6 t | h-ut | 0,0146 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0055 |  |
| 465 | Dl112k=3 | (LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1\*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 | m2 |  | 767,400 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0135 |  |
|  | 141112220166019la32 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,0057 |  |
| 466 | DE18A | (20\*10\*8cm (gri) )Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 |  | 767,400 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 |  |
|  | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 |  |
|  | 26611128006559988 | Placi din beton, pentru trotuare (20\*10\*8cm (gri) ) | m2 | 1,0150 |  |
|  | 2651122100027 | Ciment portland saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 |  |
|  | 2651122100442 | Ciment portland saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 |  |
|  | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 |  |
|  | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 |  |
|  | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 |  |
| 467 | nota | Executarea rigolei | buc |  | 0,000 |
| 468 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 3,500 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 469 | Dl119 | (longrina ) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale | m3 |  | 1,100 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,1900 |  |
|  | 266310210000016 | Beton C16/20(XO), conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0200 |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0370 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4280 |  |
| 470 | PI06A | Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf | buc |  | 8,000 |
|  | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,2500 |  |
|  | 2010102900566 | Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2010102904545 | Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m | m3 | 0,0150 |  |
|  | 2875276311528 | Scoabe din otel | kg | 0,3000 |  |
|  | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,6100 |  |
| 471 | PI08A | (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0\*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina | buc |  | 8,000 |
|  | 2666122800511970 | (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0\*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente pentru poduri din beton armat | buc | 1,0070 |  |
|  |  | **7.4. Amenajarea drumurilor laterale** |  |  |  |
| 472 | TsC03F1 | (rambleu; Y=1.8t/m3 ) 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 |  | 1,500 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 473 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva) | t |  | 270,000 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |
| 474 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,500 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 475 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 1,500 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 476 | TsD08B1 | (10tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv | 100 m3 |  | 1,500 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,0200 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 3,3200 |  |
| 477 | TsC03F1 | ( debleu ; Y=1.8t/m3 ) 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 |  | 0,042 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 478 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva) | t |  | 7,520 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 479 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,042 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 480 | TsC50Bk=2 | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,042 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 481 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 |  | 44,230 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 482 | TsC21B1 | (caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 |  | 7,077 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 3,6100 |  |
| 483 | TsD08B1 | (10tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv | 100 m3 |  | 3,568 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,0200 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 3,3200 |  |
| 484 | NOTA | Tip I | m2 |  | 0,000 |
| 485 | Dl106 | Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie | 100m2 |  | 4,690 |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0250 |  |
| 486 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 0,141 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 487 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 469,300 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
| 488 | NOTA | Tip II | m2 |  | 0,000 |
| 489 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm | m3 |  | 76,810 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,7200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1600 |  |
|  | 1421302200464 | Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm | m3 | 1,0030 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,7200 |  |
|  | 2952240004005 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0720 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0040 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 2952240005000 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp | h-ut | 0,0770 |  |
| 490 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 ) | t |  | 0,431 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 491 | DB19G | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 |  | 539,100 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0600 |  |
|  | 111100010001310кз | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0079 |  |
| 492 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 0,162 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 493 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 539,100 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
| 494 | NOTA | Tip III | m2 |  | 0,000 |
| 495 | Dl110 | Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestic de agregate optimal 0-63 Ga75; Н=15см ) | m3 |  | 155,060 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,1500 |  |
|  | 14211022004677410b | Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1 | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0700 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0216 |  |
|  | 2952240004118 | Compactor 18 t | h-ut | 0,0273 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0097 |  |
| 496 | DA12A | (LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm, h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta (LA30) , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire | m3 |  | 138,880 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,8000 |  |
|  | 142110220052599la4 | Piatra sparta LA 30 fr. 4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,05002 |  |
|  | 141112220164699la8 | Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,07503 |  |
|  | 1411122201672la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2600 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,2500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0250 |  |
| 497 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm | m3 |  | 234,850 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,7200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1600 |  |
|  | 1421302200464 | Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm | m3 | 1,0030 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,7200 |  |
|  | 2952240004005 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0720 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0040 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 2952240005000 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp | h-ut | 0,0770 |  |
| 498 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 ) | t |  | 1,250 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 499 | DB19G | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 |  | 1 565,600 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0600 |  |
|  | 111100010001310кз | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0079 |  |
| 500 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 0,470 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 501 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 1 565,600 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
| 502 | NOTA | Tip IV | m2 |  | 0,000 |
| 503 | Dl134 | (LA30: fr.32-63mm=793.8m3; fr8-16mm=31.5m3;fr.4-8mm=31.5m3 ) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm | 100m2 |  | 19,720 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 4,9400 |  |
|  | 141112220166199la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 25,2000 |  |
|  | 14111222017521la8 | Piatra sparta LA 30 fr. 8 -16mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,5000 |  |
|  | 1411122201645la4 | Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,0000 |  |
|  | 11202062010361 | Savura | m3 | 1,0000 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 3,0000 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952260003552 | Buldozer pe senile 79 kW | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 2952240004105 | Compactor 5-6 t | h-ut | 1,1200 |  |
|  | 29522400040101 | Compactor 10 t | h-ut | 2,7100 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,4140 |  |
|  | 29522700076111 | Distribuitor de criblura | h-ut | 0,1060 |  |
| 504 | NOTA | TS60-25-3 | buc |  | 10,000 |
| 505 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (h=30cm) | m3 |  | 11,350 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 |  |
|  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 506 | Dl122 | Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS60-25-3) | m3 |  | 9,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 8,0000 |  |
|  | 26661228005611250 | Tuburi din beton armat (TS60-25-3) | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,9800 |  |
| 507 | Dl124 | ( portal - ST-9 ) Montareaelementelor din beton armat lpentru edificii artificiale la drumuri | m3 |  | 5,250 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 5,8000 |  |
|  | 4029050200 | (M200) Mortar de ciment | m3 | 0,1200 |  |
|  | 26661228005633 | Portal ST-9 din beton armat | m3 | 1,0000 |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,7400 |  |
|  |  | **7.5. Amenajarea statiilor de oprire** |  |  |  |
| 508 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 3,514 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,1500 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 509 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO)30x15 cm (100.30.18 ) | m |  | 100,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1500 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,4400 |  |
|  | 266310210000116 | Beton C16/20 XO, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,0450 |  |
|  | 2666122800285579 | Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x30x18cm | m | 1,0050 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0060 |  |
| 510 | nota | Executarea trotuarelor | m2 |  | 0,000 |
| 511 | DE11A | (100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XO), de 10x20 cm | m |  | 105,000 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1800 |  |
|  | 266310210000116 | Beton C16/20 XO, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,0480 |  |
|  | 266612280032555 | Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm | m | 1,0050 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0030 |  |
| 512 | TsE05B | (caseta) 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 |  | 1,450 |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 |  |
| 513 | Dl111 | (LA30 fr.32-63mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare | m2 |  | 145,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,2560 |  |
|  | 141112220166019la32 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,1740 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0200 |  |
|  | 2952240004105 | Compactor 5-6 t | h-ut | 0,0146 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0055 |  |
| 514 | Dl112k=3 | ( LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1\*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 | m2 |  | 145,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0135 |  |
|  | 141112220166019la32 | Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,0057 |  |
| 515 | DE18A | ( 20\*10\*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 |  | 145,000 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 |  |
|  | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 |  |
|  | 26611128006551 | Placi din beton, pentru trotuare ( 20\*10\*6-gri ) | m2 | 1,0150 |  |
|  | 2651122100027 | Ciment portland saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 |  |
|  | 2651122100442 | Ciment portland saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 |  |
|  | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 |  |
|  | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 |  |
|  | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 |  |
| 516 | nota | Executarea structurii rutiere a platformei | m2 |  | 0,000 |
| 517 | Dl110 | Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75; Н=10см ) | m3 |  | 54,000 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,1500 |  |
|  | 14211022004677410b | Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1 | m3 | 1,2200 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0700 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0216 |  |
|  | 2952240004118 | Compactor 18 t | h-ut | 0,0273 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0097 |  |
| 518 | DA12B | (H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 |  | 108,000 |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 |  |
|  | 14111222016469la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 0,2030 |  |
|  | 14111222016729la32 | Piatra sparta LA 30 fr.32 - 63mm , conform SM SR EN 13242+A1 | m3 | 1,2190 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 |  |
| 519 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm | m3 |  | 81,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,7200 |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1600 |  |
|  | 1421302200464 | Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm | m3 | 1,0030 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,7200 |  |
|  | 2952240004005 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0720 |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0040 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0770 |  |
|  | 2952240005000 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp | h-ut | 0,0770 |  |
| 520 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 ) | t |  | 0,432 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 521 | DB19G | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 |  | 540,000 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0600 |  |
|  | 111100010001310кз | (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0079 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0079 |  |
| 522 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 ) | t |  | 0,162 |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,0300 |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,3000 |  |
| 523 | DB16H | (MAS 16 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 |  | 540,000 |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,0500 |  |
|  | 111100010001311щмс | (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0970 |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |
|  |  | **7.6. Instalarea indicatoarelor rutiere** |  |  |  |
| 524 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m\*1.2m=0.15m3/buc ) | buc |  | 112,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,3300 |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,7600 |  |
|  | 26631021000001121 | Beton C12/15, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 0,1500 |  |
|  | 2811106301794 | Stilp metalic confectionat industrial | buc | 1,0000 |  |
| 525 | DF20A | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti | buc |  | 134,000 |
|  | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2800 |  |
|  | 26151073261052 | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial | buc | 1,0000 |  |
|  | 2874115804768 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8 | buc | 2,0000 |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,0200 |  |
|  |  | **7.7. Executarea marcajului rutier** |  |  |  |
| 526 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 |  | 1 346,410 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 |  |
|  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,0900 |  |
|  | 2430126108720 | Email alb ii E.109-5 | kg | 0,7300 |  |
|  | 2430226109418 | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9 | kg | 0,3500 |  |
|  | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp | h-ut | 0,0480 |  |
|  |  | **7.8. Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m** |  |  |  |
| 527 | Dl127 | (parapetului metalic pietanal L752m=30sectoare ) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri | t |  | 8,833 |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 31,4000 |  |
|  | 281110630130011 | (parapetului metalic pietanal L752m ) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) | t | 1,0000 |  |
| 528 | IzD05A | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice | t |  | 8,833 |
|  | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 2,3900 |  |
|  | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 1,5600 |  |
|  | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,1100 |  |
|  | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0760 |  |
| 529 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t |  | 8,833 |
|  | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 3,8200 |  |
|  | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 5,2000 |  |
|  | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,3600 |  |
| 530 | TsH108A | Saparea gropilor | buc |  | 382,000 |
|  | 2952260003520 | Sapator de gropi | h-ut | 0,0125 |  |
| 531 | CA03F | (C12/15) Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... | m3 |  | 16,040 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,4500 |  |
|  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 |  |
|  | 266310210000012 | Beton C12/15, conform SM EN 206+A1:2017 | m3 | 1,0250 |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 |  |
|  | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 |  |
|  |  | **7.9. Amenajarea bornelor kilometrice** |  |  |  |
| 532 | TsC03F1 | ( santurilor ; Y=1.7t/m3 ) 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 |  | 0,426 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 |  |
| 533 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t |  | 71,860 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 534 | TsC03B1 | (treptelor de ifratire ) 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 |  | 0,083 |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 |  |
| 535 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,426 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0040 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 |  |
| 536 | TsC50B | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5\*2=1.0 km, teren categoria II | 100 m3 |  | 0,426 |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 0,0120 |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,1400 |  |
| 537 | 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 |  | 50,720 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,7500 |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 |  |
| 538 | 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 |  | 6,000 |
|  | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,1900 |  |
|  | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0600 |  |
| 539 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t |  | 3,730 |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0232 |  |
| 540 | TsC54B | (LA30 fr.16-32mm; h=10cm ) Strat de fundatie din piatra sparta | m3 |  | 0,236 |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 |  |
|  | 1411122201752la16 | (LA30fr16-32mm) Piatra sparta | m3 | 1,2600 |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 |  |
| 541 | DE16B | (montarea tumbelor km inapoi ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv | buc |  | 6,000 |
|  | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,1900 |  |
|  | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,0600 |  |
|  |  | **7.10. Instalarea stilpilor de dirijare** |  |  |  |
| 542 | DF11A | Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet | buc |  | 367,000 |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,3000 |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1800 |  |
|  | 2875274200100 | Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ | buc | 1,0000 |  |
|  | 2661126401010 | Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei | buc | 1,0000 |  |

Notă\*

1. Antreprenorul trebuie să asigure respectarea prevederilor documentelor normative în vigoare. Pentru straturile bituminoase: **CP D.02.25:2021 Drumuri și poduri Mixturi asfaltice executate la cald Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice.**
2. Caracteristicile suprafeței straturilor bituminoase executate trebuie să corespundă prevederilor **Tabelului 25**, din codul practic menționat.

Planeitatea în profil longitudinal, prin măsurarea cu echipamente omologate. Indice de planeitate, IRI, m/km:

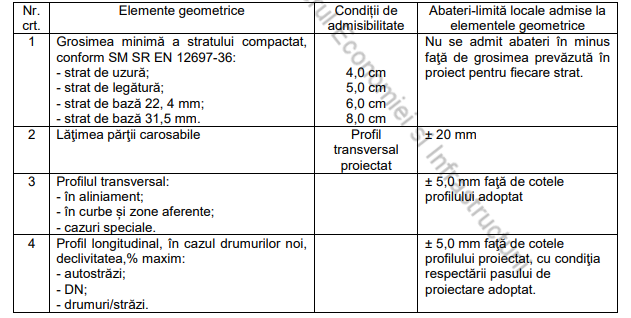


**\* 6.3.10** Determinarea caracteristicilor suprafeței straturilor executate din mixturi asfaltice se se va efectua pentru:

a) strat uzură (rulare) - cu maximum 15 zile înainte de recepţia la terminarea lucrărilor.

b) strat de legătură şi strat bază - înainte de așternerea stratului următor (superior).

1. Elementele geometrice şi abaterile-limită pentru straturile bituminoase executate, trebuie să corespundă prevederilor **Tabelului 24,** din codul practic menționat.



Beneficiarul își rezervă dreptul de a verifica elementele geometrice ale straturilor executate conform prevederilor **pct. 8.4 din codul practic menționat.**

**8.4.1** Verificarea elementelor geometrice (Anexa C) ale stratului şi a uniformității suprafeței constă în:

a) verificarea îndeplinirii condițiilor de calitate pentru stratul-suport şi fundație, conform Anexei C;

b) verificarea grosimii stratului, în funcție de datele înscrise în rapoartele de încercare întocmite la încercarea probelor din stratul de bază executat, iar la aprecierea comisiei de recepție, prin maximum două sondaje pe kilometru, efectuate la 1,0 m de marginea stratului asfaltic executat; verificarea se va efectua pe probe recoltate pentru verificarea calității îmbrăcăminţii, conform Tabelului 23 şi conform Tabelului 24;

c) verificarea profilului transversal: se va efectua cu echipamente adecvate, omologate;

d) verificarea cotelor profilului longitudinal: se va efectua în axă, cu ajutorul unui aparat topografic de nivelment.

**8.4.2 Nu se admit abateri în minus faţă de grosimea stratului prevăzută în proiect, respectiv în profilul transversal tip, condiție obligatorie pentru promovarea lucrărilor la recepție. În situația în care grosimea proiectată nu este respectată, stratul se reface conform proiectului.**

Costul estimativ LCM, conform cap. I – IX (DEVIZ GENERAL), fără TVA - 74 136,59 mii lei

Termenul limită de execuție a lucrarilor – 31.07.2024

|  |  |
| --- | --- |
| Director adjunct | Serghei Galușca |

|  |  |
| --- | --- |
| Șef Direcție Implementare Proiecte | Andrei Ermurachi |