

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2 - 2

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. L607 Antonesti-Leca km 3+335 | | |
| | | Capitolul 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente | | |
| 1 | DI155B | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm | m2 | 1 017,000 |
| 2 | TsI51A1 | Transportareamaterialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 233,000 |
| 3 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,060 |
| 4 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 211,400 |
| 5 | TsC04B1 | 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 depozite, teren catg. II.(incarcarea material demolat) | 100 m3 | 2,114 |
| 6 | TsI51A1 | Transportareamaterialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 338,000 |
| 7 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 2,114 |
| | | Capitolul 1.2. Lucrari de terasament | | |
| 8 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 | 7,840 |
| 9 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 1 450,400 |
| 10 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului | 100 m3 | 7,840 |
| 11 | TsD21A | Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea fundatiei casetei) | 100 m3 | 3,030 |
| 12 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 | 100 m3 | 8,1075 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|-----------|
| | | mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea) Excavarea terasamentului de la reprofilarea adiacentă | | |
| 13 | TsI51A1 | Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km | t | 1 499,890 |
| 14 | TsC51B | Lucrări la descărcarea pământului | 100 m3 | 8,1075 |
| 15 | TsC18B1 | Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. 2 | 100 m3 | 3,170 |
| 16 | DA07A | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite în straturile de fundație sau în structurile de bază | 100 m3 | 10,810 |
| 17 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Nivelarea stratului de amestec de terasament cu prundis de la demolare h-0.50) | 100m2 | 10,810 |
| 18 | TsC18B1 | Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. 2 (Taierea taluzelor) | 100 m3 | 2,840 |
| 19 | DI99 | Profilarea mecanizată a taluzului debleului la terasamente, pământ de categ. II (Profilarea taluzelor din debleu) | 100m2 | 8,070 |
| 20 | TsJ05B | Protejarea terasamentelor, cu pinză netesută NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF și drum (Amenajarea Geotextil Polyfelt Rock PEC 55/50) - (Se exclude din normă - scoabe din oțel pentru construcții) | m2 | 1 298,000 |
| 21 | TsC04B1 | Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozite, teren cat. II. (Încărcarea terasamentului din locul de acumulare cu deplasare pe acostamente) | 100 m3 | 0,520 |
| 22 | TsC21A1 | Săpătură mecanică cu autogreder de până la 175 CP, inclusiv imprăștierea pământului la 10 m, în teren cat. I (împingerea și asternerea pământului pe taluze și acostamente) | 100 m3 | 0,520 |
| 23 | TsH09C | Semănarea gazonului pe suprafețe cu 1 kg | 100m2 | 2,600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-------|-----------|
| | | saminta pe 100 mp (semanarea manuala) | | |
| 24 | TsH12B | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna | 100m2 | 2,600 |
| | | Capitolul 1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Capitolul 1.3.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 | | |
| 25 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h= 10cm | m2 | 380,000 |
| 26 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (k-5) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00 | m2 | 380,000 |
| | | Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier | | |
| 27 | DI110 | Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D > 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm | m3 | 189,000 |
| 28 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=16cm) | m3 | 196,300 |
| 29 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=14cm) | m3 | 141,400 |
| 30 | DI107 | Acoperire prin amorsare a suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2 | t | 0,730 |
| 31 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00 | m2 | 1 045,000 |
| 32 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4 l/mp | t | 0,420 |
| 33 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se | m2 | 1 045,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|---|--------|---------|
| | | exclude; H=4 cm | | |
| 34 | material | Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 2,090 |
| | | Capitolul 1.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip 1.1 | | |
| 35 | DI95 | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t) | 100 m3 | 1,460 |
| 36 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 16,000 |
| 37 | TsC04B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat) | 100 m3 | 0,160 |
| 38 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 291,600 |
| 39 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,620 |
| 40 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului) | 100m2 | 1,000 |
| 41 | TsE03B | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor) | 100m2 | 4,590 |
| 42 | D1130 | Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 | 100m2 | 0,801 |
| 43 | D1131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00 | 100m2 | -0,801 |
| 44 | D1130 | Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 | 100m2 | 3,622 |
| 45 | D1131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=5) | 100m2 | -3,622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|---------|
| | | Coefficient la manopere=5,00 Coefficients la pentru materiale=5,00 Coefficients la utilajului=5,00 | | |
| 46 | RpCE23A | Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa | kg | 28,000 |
| 47 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului) | m3 | 1,200 |
| 48 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm | m3 | 0,520 |
| 49 | DI119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03 | m3 | 2,400 |
| 50 | DE16B | Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc | buc | 6,000 |
| 51 | DE16B | Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 1.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip 2 (rigola rapida) | | |
| 52 | DI95 | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t) | 100 m3 | 1,360 |
| 53 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 15,000 |
| 54 | TsC04B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat) | 100 m3 | 0,150 |
| 55 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 274,320 |
| 56 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,524 |
| 57 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului) | 100m2 | 0,648 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|--------|
| 58 | TsE03B | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor) | 100m2 | 3,264 |
| 59 | D1130 | Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 | 100m2 | 0,540 |
| 60 | D1130 | Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 | 100m2 | 2,520 |
| 61 | D1119 | Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03 | m3 | 3,940 |
| 62 | D1119 | Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03 | m3 | 19,340 |
| 63 | D1119 | Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03 | m3 | 7,440 |
| 64 | AcF08A | Ruberoid folosit la rosturile transversale | m2 | 10,900 |
| 65 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului) | m3 | 1,200 |
| 66 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm | m3 | 0,520 |
| 67 | D1119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03 | m3 | 2,400 |
| 68 | DE16B | Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc | buc | 6,000 |
| 69 | DE16B | Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 1.7. Amenajarea podetului de diam.1.0m TS 100.25.3 | | |
| 70 | TsC04B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de | 100 m3 | 0,710 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|--------|
| | | 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea) | | |
| 71 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 11,000 |
| 72 | TsC04B1 | 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 depozite, teren catg. II. (incarcarea) | 100 m3 | 0,360 |
| 73 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 66,000 |
| 74 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,360 |
| 75 | TsC54B | Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285 | m3 | 10,700 |
| 76 | DI119 | Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03 | m3 | 2,850 |
| 77 | DI119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3, la edificiile artificiale (la iesire) h = 0.20 Alte utilaje=1,03 | m3 | 0,450 |
| 78 | DI119 | Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03 | m3 | 0,300 |
| 79 | DI122 | Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3; 3 buc | m3 | 3,720 |
| 80 | DI125 | Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 2 buc Alte materiale=1,03 | m3 | 2,020 |
| 81 | DI125 | Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2 buc Alte materiale=1,03 | m3 | 1,960 |
| 82 | DI121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 | m2 | 40,430 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------------------|---------|
| 83 | DI120 | Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 | m ² | 30,530 |
| 84 | IzK01A | Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat) | t | 0,0015 |
| 85 | pretul firmei | Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A) | kg | 1,500 |
| 86 | TsD03A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II | 100 m ³ | 0,460 |
| 87 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m ³ | 0,460 |
| 88 | DI130 | Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 | 100m ² | 0,040 |
| 89 | PD04A | Montarea armaturilor d-6mm A240 | kg | 17,600 |
| 90 | TsC03B2 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei) | 100 m ³ | 0,210 |
| 91 | DI129 | Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri | m ³ | 1,800 |
| 92 | DI119 | Fundatii monolite din beton C30/37C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin) Alte utilaje=1,03 | m ³ | 3,440 |
| 93 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm | m ³ | 0,960 |
| 94 | PD04A | Montarea armaturilor Armatura A 500C d-8 | kg | 244,000 |
| 95 | DI121 | Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 | m ² | 12,400 |
| 96 | PC04A | Cofraje pentru turnarea betonului | m ² | 21,500 |