TROŠKOVNIK

REKONSTRUKCIJA CESTE NA RELACIJI VAGANAC - KRUŠČICA

**UVODNE NAPOMENE**

Radove izvoditi prema „Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU)“ izrađenima od strane Hrvatskih cesta d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta u suradnji sa IGH Zagreb 2001. godine. Sve stavke ove procjene troškova izgradnje – troškovnika uključuju sav potreban materijal, rad, pomoćne radove, transport, organizaciju, troškove prethodnih/tekućih i tehničkih/kontrolnih ispitivanja kako osnovnih materijala tako i poluproizvoda te definitivno gotovih radova u skladu s važećim tehničkim uvjetima za radove na cestama i ostalim važećim propisima. U jedinične cijene pojedinih stavaka uključen je sav materijal, radna snaga, sve pomoćne radnje kao i svi transportni troškovi potrebni za potpuno dovršenje radova opisanih u pojedinim stavkama kao i uklanjanje svih pomoćnih materijala i konstrukcija korištenih tijekom izgradnje ili po završetku radova s ciljem postizanja zahtijevanih karakteristika. Nadalje, u jedinične su cijene uključeni i svi geodetski radovi.

**Troškovnik A**

**za ŠC-u „Pod Leševac“**

**stacionaža: 00+00,00 do 05+11,77 hm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stav.** | **Opis rada** | **Jed.** | **Količina** | **Cijena, kn** |
| **Jedinična** | **Ukupna** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **I. PRIPREMNI RADOVI** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Obnova iskolčenja i obilježbe osovinskog poligona šumske ceste** | m' | 511,77 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Građevinsko iskolčenje i obilježba svih profila osi trase šumske ceste za početak građenja** | m' | 511,77 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm** | m2 | 1.516,47 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Vađenje panjeva bagerom** * promjer panjeva od 20 do 50 cm
 | kom.. | 488 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Pripremni radovi:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | II. RADOVI NA DONJEM USTROJU |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Iskop materijala u širokom iskopu*** u materijalu B kategorije
* u materijalu A kategorije
 | m3m3 | 554,972.392,31 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Izrada nasipa** | m3 | 1.853,89 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.****4.** | **Transport viška materijala iz iskopa** **Profiliranje planuma** | m3m2 | 400,003.113,53 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Valjanje posteljice** | m2 | 3.113,53 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na donjem ustroju:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **III. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Iskop i profiliranje trapeznih odvodnih jaraka*** u materijalu B kategorije
* u materijalu A kategorije
 | m3m3 | 16,6671,80 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Ugradnja čeličnih cijevnih propusta*** Ø350-450 mm, duljine 5,00 m
 | kom. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Izgradnja betonskih cijevnih propusta** * cijevni propust Ø600 mm (1 komad)
 | m' | 7,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na objektima odvodnje:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **IV. RADOVI NA GORNJEM USTROJU** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | Nabava i utovar kamenog materijala* I. sloj (donji) granulacije 0 – 63 mm
* II. sloj (gornji) granulacije 0 – 32 mm
 | m3m3 | 627,23156,81 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Prijevoz kamenog materijala** | m3 | 784,04 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Izrada gornjeg ustroja** | m3 | 784,04 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Valjanje kolničke konstrukcije** | m3 | 784,04 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na gornjem ustroju:** |  |

|  |
| --- |
| **REKAPITULACIJA A** |
|  |
| Opis rada | **Ukupna cijena, kn** |
|  |  |  |
| **I.** | PRIPREMNI RADOVI |  |
|  |  |  |
| **II.** | **RADOVI NA DONJEM USTROJU** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **III.** | **RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE** |  |
|  |  |  |
| **IV.** | **RADOVI NA GORNJEM USTROJU** |  |
|  |  |  |
|  | **Sveukupno:** |  |

**Troškovnik B**

**za ŠC-u „Podjelar - Vaganac“**

**stacionaža: 00+00,00 do 39+88,64 hm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stav.** | **Opis rada** | **Jed.** | **Količina** | **Cijena, kn** |
| **Jedinična** | **Ukupna** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **I. PRIPREMNI RADOVI** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Obnova iskolčenja i obilježbe osovinskog poligona šumske ceste** | m' | 3.988,64 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Građevinsko iskolčenje i obilježba svih profila osi trase šumske ceste za početak građenja** | m' | 3.988,64 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Čišćenje trase gradilišta od niskog raslinja, grmlja i stabala prsnog promjera do 7 cm** | m2 | 6.735,66 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Vađenje panjeva bagerom** * promjer panjeva od 20 do 50 cm
 | kom.. | 1.707 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Pripremni radovi:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | II. RADOVI NA DONJEM USTROJU |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Iskop materijala u širokom iskopu*** u materijalu B kategorije
* u materijalu A kategorije
 | m3m3 | 3.021,1812.602,97 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Izrada nasipa** | m3 | 5.420,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.****4.** | **Transport viška materijala iz iskopa** **Profiliranje planuma** | m3m2 | 4.800,0021.900,55 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Valjanje posteljice** | m2 | 21.900,55 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na donjem ustroju:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **III. RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Iskop i profiliranje trapeznih odvodnih jaraka*** u materijalu B kategorije
* u materijalu A kategorije
 | m3m3 | 129,84542,92 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Ugradnja čeličnih cijevnih propusta*** Ø350-450 mm, duljine 5,00 m
 | kom. | 8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Izgradnja betonskih cijevnih propusta** * cijevni propust Ø600 mm (8 komada)
 | m' | 52,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na objektima odvodnje:** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **IV. RADOVI NA GORNJEM USTROJU** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | Nabava i utovar kamenog materijala* I. sloj (donji) granulacije 0 – 63 mm
* II. sloj (gornji) granulacije 0 – 32 mm
 | m3m3 | 4.296,611.074,15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Prijevoz kamenog materijala** | m3 | 5.370,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Izrada gornjeg ustroja** | m3 | 5.370,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Valjanje kolničke konstrukcije** | m3 | 5.370,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno Radovi na gornjem ustroju:** |  |

|  |
| --- |
| **REKAPITULACIJA B** |
|  |
| Opis rada | **Ukupna cijena, kn** |
|  |  |  |
| **I.**  | PRIPREMNI RADOVI |  |
|  |  |  |
| **II.**  | **RADOVI NA DONJEM USTROJU** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **III.**  | **RADOVI NA OBJEKTIMA ODVODNJE** |  |
|  |  |  |
| **IV.**  | **RADOVI NA GORNJEM USTROJU** |  |
|  |  |  |
|  | **Sveukupno:** |  |

**UKUPNA REKAPITULACIJA (A+B)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis rada** | **Ukupna cijena, kn** |
| **TROŠKOVNIK A** |  |
| **TROŠKOVNIK B** |  |
| **Ukupna cijena bez PDV-a** |  |
| **PDV - 25%** |  |
| **Ukupna cijena s PDV-om** |  |