|  |
| --- |
| **TROŠKOVNIK UREĐENJA DVORIŠTA****Osnovna škola Vela Luka, k.č.zem. 1247, K.O. Vela Luka****- sjeverni dio dvorišta -**(zaglađena betonska podloga) |
| Investitor:Osnovna škola Vela LukaObala 3 br. 120270 Vela Luka | U Veloj Luci, rujan 2019. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI:** | **jed.** | **količina** | **jed. cijena** | **cijena** |

|  |  |
| --- | --- |
| Geodetsko iskolčenje dvorišta, svih instalacjskih vodovai pripadajućih objekata (oborinska odvodnja) i sl. odnosno sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren (cvjetnjaci). Geodetskom kontrolom utvrđuje se visinsko i položajno početno stanje ili stanje izvedenog posla. Obračun paušalno. | paušal |

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje objekata iz područja zahvata. Uključujedemontažu košarkaškog koša, koševa za smeće, klupa. Uključeno uklanjanje i svih pripadajućih dijelova tih naprava, poput temelja i sl., koje je potrebno porušiti nakon uklanjanja ili izmještanja spomenutih objekata. Demontirana opreme predaje se investitoru. Obračun se vrši kompletno za cijelo područje zahvata. | paušal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Postavljanje zaštitne ograde oko gradilišta. Obračun pom1. | m1 | 3,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Čišćenje gradilišta nakon završetka radova. U rad ulaziutovar i odvoz preostalog materijala na trajni deponij.Obračun paušalno. | paušal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strojno rezanje postojeće asfaltne površine. Radobuhvaća zasijecanje po vanjskim rubovima zahvata (radi uklapanja kote novoprojektiranog dvorišta sa postojećom kotom). Obračun radova po m1 izvedenogrezanja. | m1 | 80,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strojni iskop postojeće asfaltirane površine s podlogomdo dubine 20 cm za postavu betonskih opločnika.Uključen iskop, utovar, prijevoz i deponiranje materijala na deponiji. Obračun po m2 uklonjene površine. | m2 | 330,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dodatni iskop 30 cm za izvedbu temelja i nasip humusana mjestu cvjetnjaka (ukupna dubina iskopa 50 cm).Uključen iskop, utovar, prijevoz i deponiranje materijala na deponiji. Obračun po m2 uklonjene površine. | m2 | 30,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Postava geotekstila nakon izvođenja predviđenihnagiba podloge 1-2% i prije nasipavanja kamenogagregata. Obračun po m2. | m2 | 400,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Postava dilatacijske rubne trake uz rubove objekta.Obračun po m1. | m1 | 30,0 |

1. **UKUPNO PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. CVJETNJAK:** | **jed.** | **količina** | **jed. cijena** | **cijena** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada podložnog betona temelja cvjetnjaka u debljiniod 5-10 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje temeljacvjetnjaka dimenzije 40x30 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 2,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje zidovacvjetnjaka debljine 20 cm i visine 40 cm. Beton zidovanijansirati žuto-zemljano sa sintetičkim željezo-oksidnim pigmentom. Beton fino zagladiti. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nasipavanje plodne zemlje bogate humusom ihranjivim tvarima u prostor cvjetnjaka gdje će se zasaditi bilje. Ravnanje površine te priprema za sadnju bilja. Obračun po m3. | m3 | 8,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Dobava i sadnja bilja. Sadnja jedng stabla crvenolisnogjavora, te jedne vrste zimzelenog pokrivača tla u preostali dio cvjetnjaka. Obračun po komadu. |  |
| kom | 1,0 |
| kom | 10,0 |

1. **UKUPNO CVJETNJAK:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. TRIBINE:** | **jed.** | **količina** | **jed. cijena** | **cijena** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada podložnog betona temeljne ploče zidova tribinau debljini od 5-10 cm. Obračun po m3 ugrađenogbetona. | m3 | 1,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje temeljne pločezidova tribina debljine 20 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje zidova tribinadebljine 20 cm i visine 25,50 i 75 cm. Beton zidovanijansirati žuto-zemljano sa sintetičkim željezo-oksidnim pigmentom i vidljivi dio fino zagladiti. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nasipavanje prostora unutar zidova tribina materijalomza nasipavanje. U cijenu ulazi dobava materijala, svi potrebni transporti, razastiranje, kao i svi ostali radovi na ugradnji i strojnoj obradi do tražene zbijenosti.Obračun radova po m3 ugrađenog materijala uzbijenom stanju. | m3 | 8,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada podložnog betona podne ploče tribina u debljiniod 5-10 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1,3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje podne pločetribina debljine 8 cm. Beton zidova nijansirati žuto- zemljano sa sintetičkim željezo-oksidnim pigmentom i fino zagladiti. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1,4 |

1. **UKUPNO TRIBINE:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. ZAGLAĐENA BETONSKA PODLOGA:** | **jed.** | **količina** | **jed. cijena** | **cijena** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada podložnog betona - temelja betonske kanalice uzpostojeći instalacijski kanal u debljini od 5 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nabava, dobava i postava betonske kanalica zaodvodnju oborinskih voda s mrežastom plastičnom rešetkom širine 10 cm. Obračun po m1. | m1 | 10,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spoj novopostavljenih kanalica za oborinsku odvodnjuna postojeću kanalizacijsku mrežu. U cijenu uključen sav potrebni spojni materijal. Obračun po m1. | m1 | 5,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada tamponskog sloja od mehanički zbijenogdrobljenog kamenog materijala (veličina zrna 0-31 mm) u sloju debljne 12 cm s nagibima 1-2%. U cijenu ulazi dobava materijala, svi potrebni transporti, razastiranje, kao i svi ostali radovi na ugradnji i strojnoj obradi dotražene zbijenosti. Obračun radova po m3 ugrađenogmaterijala u zbijenom stanju. | m3 | 35,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba fino zaglađene armirane betonske podlogedebljine 8 cm i dilatirane u pravilnom rasteru u polja 3x3 m. Beton nijansirati žuto-zemljano sa sintetičkim željezo-oksidnim pigmentom. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 24,0 |

1. **UKUPNO ZAGLAĐENA BETONSKA PODLOGA:**

REKAPITULACIJA

1. **UKUPNO PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI:**
2. **UKUPNO CVJETNJAK:**
3. **UKUPNO TRIBINE:**
4. **UKUPNO ZAGLAĐENA BETONSKA PODLOGA:**

|  |
| --- |
| **CIJENA:** |
| **PDV:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UKUPNO:** |  |