|  |  |
| --- | --- |
| **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 Luka  Obala 3 br. 1  20270 Vela Luka | U Veloj Luci, rujan 2019. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Geodetsko iskolčenje dvorišta, svih instalacjskih vodova  i 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. Uključuje  demontažu 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 po  m1. | m1 | 3,0 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strojni iskop postojeće asfaltirane površine s podlogom  do 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 humusa  na 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 predviđenih  nagiba podloge 1-2% i prije nasipavanja kamenog  agregata. 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 debljini  od 5-10 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1,0 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nasipavanje plodne zemlje bogate humusom i  hranjivim 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 crvenolisnog  javora, 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 tribina  u debljini od 5-10 cm. Obračun po m3 ugrađenog  betona. | m3 | 1,0 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje zidova tribina  debljine 20 cm i visine 25,50 i 75 cm. Beton zidova  nijansirati 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 materijalom  za 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 u  zbijenom stanju. | m3 | 8,0 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba oplate, betoniranje i armiranje podne ploče  tribina 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 uz  postojeći instalacijski kanal u debljini od 5 cm. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 0,5 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izrada tamponskog sloja od mehanički zbijenog  drobljenog 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 do  tražene zbijenosti. Obračun radova po m3 ugrađenog  materijala u zbijenom stanju. | m3 | 35,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvedba fino zaglađene armirane betonske podloge  debljine 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:** |  |