*Prilog 4.*

OSNOVNA ŠKOLA SVETI PETAR OREHOVEC

**TROŠKOVNIK**

izgradnje parkirališta uz OŠ Sveti Petar Orehovec

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| red. br. | opis robe i radova | količina | jedinica mjere | jed. cijena | ukupna cijena | cijena s porezom |
| 1. | Strojni iskop zemlje I i II kategorije i dijelom kamenog nasipa za trakasti temelj potpornog zida. Širina temelja je 0,30 metara, a dubina 0,60 metara mjereno od kote tla. Dužina temelja je 46 metara. Kameni dio odlaže se na parceli, a zemlja odvozi na deponij uz igralište udaljenosti do 100 m.  Dimenzije temelja:46,0m x 0,3m x 0,6m.  Obračun se vrši po m3 iskopanog materijala računajući u sraslom stanju. | 8,28 | m3 |  |  |  |
| 2. | Izvedba armirano-betonskog potpornog zida u iskopanom temelju i 0,5 metara visine iznad temelja u dvostranoj oplati koja s vanjske strane mora biti glatka i izvedena te učvršćena da pod teretom betona ne promijeni oblik i položaj. Beton C25-30 (MB-30). Armiranje izvesti armaturnom mrežom Q283 u 2 reda u ukupnoj dužini i visini potpornog zida (ugraditi 8 mreža 6000x2200). Ukupna dimenzija potpornog zida s temeljima: 46x1,10x0,3 metra. Stavka uključuje sav potreban materijal i radove za izvedbu komprimiranog betona otpornog na natrij klorid. Obračun prema stvarno ugrađenim količinama. | 15,18 | m3 |  |  |  |
| 3. | Razbijanje i iskop postojećeg armirano-betonskog mosta dimenzija cca 6x1x0,5 metara. Utovar i odvoz razbijenog materijala na parcelu udaljenosti do 50 metara. Obračun na temelju stvarno razbijenih, utovarenih i odvezenih količina | 3 | m3 |  |  |  |
| 4. | Strojni iskop humusa i zemlje I. kategorije u površinskom kopu površine cca 60 m2 i dubine 0,5 metara, a prema iskolčenju i uputama investitora. Utovar i odvoz zemlje na deponij udaljenosti do 200 metara.  Obračun na temelju stvarno iskopanih i odvezenih količina. | 30 | m3 |  |  |  |
| 5. | Strojni iskop utabanog kamenog nasipa do dubine cca 0,2-0,3 metra, površine cca 100 m2, a prema uputi investitora. Utovar iskopanog kamena i odvoz na parcelu kraj izgrađenog potpornog zida. Udaljenost odvoza do 50 metara. Obračun prema stvarno iskopanom i odvezenom kamenom materijalu. | 30 | m3 |  |  |  |
| 6. | Ručno ili strojno rezanje betona debljine do 150 mm. | 3 | m1 |  |  |  |
| 7. | Strojni iskop postojećih betonskih ploča, kanalica i rubnjaka. Utovar istih i odvoz na parcelu kraj izgrađenog potpornog zida na udaljenosti do 50 metara, a sve prema uputama investitora. Obračun prema stvarno iskopanom i odvezenom materijalu. | 4 | m3 |  |  |  |
| 8. | Strojni iskop zemlje I. i II. kategorije na mjestima gdje je iskopan utabani kameni materijal i betonske ploče i rubnjaci. Dubina kopanja 0,2-0,3 metra. Površina iskopa cca 110 m2. Utovar i odvoz zemlje na deponij uz igralište udaljenosti do 200 metara.  Obračun prema stvarno iskopanom i odvezenom materijalu. | 33 | m3 |  |  |  |
| 9. | Nabava, dovoz i ugradnja kamenog agregata potrebnog za izradu nosivog sloja ceste i parkirališta u debljini od cca 35 cm u zbijenom stanju. Sabijanje izvesti vibracijskim valjkom tako da se dobije zbijenost najmanje 8kN/cm2. Sabijanje izvoditi u 2 sloja tako da svaki pojedini sloj ne prelazi debljinu od 25 cm u rastresitom stanju.  Obračun prema stvarno nabavljenim i ugrađenim količinama. | 120 | m3 |  |  |  |
| 10. | Ravnanje postojećeg kamenog nasipa odgovarajućom građevinskom mehanizacijom (grejder) te sabijanje istog vibracijskim valjkom tako da se dobije zbijenost najmanje 8kN/cm2 | 450 | m2 |  |  |  |
| 11. | Nabava i ugradnja betonskog rubnjaka od M 50 veličine 15/25/100 cm na podlozi 40/30 cm od M 20. Beton podnosi tretiranje natrij-kloridom.Obračun po m1 izvedenog rubnjaka. Spojni rubnjak sa prometnicom treba biti kosi. U cijenu uračunati i fugiranje. | 53 | m1 |  |  |  |
| 12. | Nabava i ugradnja betonskog rubnjaka ravni od M 50 veličine 8/20/100 na podlozi 40/30 cm od M 20. Beton podnosi tretiranje natrij-kloridom. Obračun po m1 izvedenog rubnjaka. U cijenu uračunati i fugiranje. | 10 | m1 |  |  |  |
| 13. | Nabava i ugradnja plitkih betonskih otvorenih kanalica od M 50 veličine 8/40/50 cm na podlozi 60/15 cm od M 20. Beton podnosi tretiranje natrij-kloridom. Obračun po m1 izvedene kanalice. U cijenu uračunati i fugiranje. | 39 | m1 |  |  |  |
| 14. | Nabava i ugradnja dubokih betonskih otvorenih kanalica od M 50 veličine 15/40/50 cm na podlozi 60/15 cm od M 20. Beton podnosi tretiranje natrij-kloridom. Obračun po m1 izvedene kanalice. U cijenu uračunati i fugiranje. | 12 | m1 |  |  |  |
| 15. | Nabava i ugradnja betonskih opločnika u zoni 6 metara od ruba školske zgrade. Opločnici dimenzija 20/20/6 cm od M 50 u sivoj boji te crvenoj boji kao međa između parkirališnih mjesta. Beton podnosi tretiranje natrij-kloridom. Postava u sloj kulira prema pravilima ugradnje, te sabijanje opločnika vibropločom višekratno prije i nakon zapunjavanja režaka između ploča kvarcnim pijeskom. Cijena uključuje sav potreban materijal i rad do gotovosti. | 115  (sivi 109  crveni 6) | m2 |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** | | | |  |  |

**Ponuditelj:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( Pečat i potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018.