

| Redni broj       | Opis stavke  | Jedinica mjere |       | Jedinična cijena | Ukupna cijena   |
|------------------|--|----------------|-------|------------------|-----------------|
| <b>A</b>         | <b>TROŠKOVNIK GRADEVINSKIH I OBRTNIČKIH RADOVA</b>   |                |       |                  |                 |
| <b>A.1.</b>      | <b>GRADEVINSKI RADOVI</b>  |                |       |                  |                 |
| <b>A.1.1.</b>    | <b>PRIPREMNI RADOVI</b>  |                |       |                  |                 |
| <b>A.1.1.01.</b> | <b>Iskolčenje objekta i izrada elaborata iskolčenja.</b>   |                |       |                  |                 |
|                  | Izrada iskolčenja i izjave o provedenom iskolčenju građevine sukladno geodetskom projektu izrađenu od strane ovlaštenog geodeta.   |                |       |                  |                 |
|                  | Iskolčenje objekta obuhvaća sva geodetska mjerenja kojima se podaci s projekta prenose na teren (vertikalno i horizontalno), obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja.   |                |       |                  |                 |
|                  | Izjava o provedenom iskolčenju građevine sukladno geodetskom projektu potrebno je izraditi u skladu s Zakonom o gradnji.   |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun za komplet radove iskolčenja građevine.  | komplet        | 1,00  | 1.500,00         | 1.500,00        |
| <b>A.1.1.</b>    | <b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>   |                |       |                  | <b>1.500,00</b> |
| <b>A.1.2.</b>    | <b>ZEMLJANI RADOVI</b>   |                |       |                  |                 |
| <b>A.1.2.01.</b> | <b>Uklanjanje humusa</b>   |                |       |                  |                 |
|                  | Uklanjanje površinskog sloja zemlje u debljini od 30 cm, uključivo privremeno odlaganje potrebne plodne zemlje i zaštita na građevinskoj čestici do ponovnog razastiranja na istoj. U cijenu uključen utovar, odvoz, i istovar nepogodne zemlje i viška humusa na trajnu deponiju. |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun po m3 iskopanog tla u sraslom stanju.  | m3             | 16,00 | 20,00            | 320,00          |
| <b>A.1.2.02.</b> | <b>Uklanjanje postojeće batude sa površine dječjeg igrališta</b>   |                |       |                  |                 |
|                  | Uklanjanje postojeće batude oko igrala, uklanjanje vršiti pažljivo kako se ne bi oštetila igrala. Dubina batude cca 30 cm. Iskopani materijal se odvozi, a što je uključeno u cijenu stavke.   |                |       |                  |                 |
|                  | Stavka uključuje i poravnanje dna i nabijanje posteljice nakon iskopa.   |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun po m3 iskopanog tla u sraslom stanju.  | m3             | 42,20 | 25,00            | 1.055,00        |
| <b>A.1.2.03.</b> | <b>Uklanjanje dijela postojećih rubnjaka</b>   |                |       |                  |                 |
|                  | Uklanjanje dijela postojećih rubnjaka, uklanjanje vršiti pažljivo kako se ne bi oštetili rubnjaci koji se zadržavaju.  |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun po m1.   | m1             | 7,00  | 10,00            | 70,00           |
| <b>A.1.2.04.</b> | <b>Uklanjanje dva grmolika stabla</b>  |                |       |                  |                 |
|                  | Uklanjanje stabala grmolike forme. Stabla se nalaze na poziciji proširenja igrališta.  |                |       |                  |                 |
|                  | Stabla širokih grmolikih krošnj, promjera 2-3 metra, visine 2-3 metra. Uklanjaju se stabla uključivo sa korijenom.   |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun po komadu.   | kom            | 2,00  | 400,00           | 800,00          |
| <b>A.1.2.05.</b> | <b>Premještanje oglasne table</b>  |                |       |                  |                 |
|                  | Pažljiva demontaža oglasne table. Po demontaži istu ponovno ugraditi pored platoa proširenja igrališta.  |                |       |                  |                 |
|                  | U cijenu stavke uključiti i izradu temelja i pričvršćenje oglasne table.   |                |       |                  |                 |
|                  | Obračun za komplet.  | kompl          | 1,00  | 300,00           | 300,00          |
| <b>A.1.2.06.</b> | <b>Strojni iskop zemlje "C" kategorije</b>   |                |       |                  |                 |
|                  | Strojni iskop zemlje "C" kategorije. Dubina iskopa je prema projektu. Iskopani materijal se načelno odlaže na gradilište i prema potrebi će dio iskopanog materijala biti korišten za dalju gradnju na parceli.  |                |       |                  |                 |
|                  | Dubina iskopa prema dimenzijama i pozicijama danim u projektu sve prema podložnim slojevima predviđenim za ugradnju. Svo temeljno tlo potrebno je urediti i pripremiti za daljnju izvedbu.   |                |       |                  |                 |
|                  | Stavka uključuje i poravnanje dna i nabijanje posteljice nakon iskopa.   |                |       |                  |                 |

|                  |  |    |       |       |                 |
|------------------|--|----|-------|-------|-----------------|
|                  | Obračun po m3 iskopanog tla u sraslom stanju.  | m3 | 35,00 | 20,00 | 700,00          |
| <b>A.1.2.07.</b> | <b>Plodna vrtna zemlja</b>   |    |       |       |                 |
|                  | Dobava, doprema i razastiranje plodne vrtno zemlje u debljini od 30 cm. U cijenu stavke uključeno i potrebno zbijanje i planiranje sukladno zahtjevima iz projekta.  |    |       |       |                 |
|                  | Obračun po m3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.  | m3 | 5,00  | 50,00 | 250,00          |
| <b>A.1.2.08.</b> | <b>Nasip od šljunka ispod podnih obloga</b>  |    |       |       |                 |
|                  | Izvođenje nasipa debljine d=20 cm ispod antistres podloge. Posteljica na koju se ugrađuje sloj mora biti dobro zbijena, što je uključeno u cijenu stavke. Ugradnju izvoditi u slojevima, uz zbijanje tako da se na završnom sloju nasipa postigne zbijenost u skladu sa projektom. Prije ugradbe za pogodnost materijala i pozicije izvođenja je potrebno dobiti suglasnost stručnog nadzora. U cijenu uključene sve radnje na pripremi materijala (drobljenje, sortiranje), potrebno zbijanje i planiranje sukladno zahtjevima iz projekta. |    |       |       |                 |
|                  | Obračun po m3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju.  | m3 | 50,00 | 40,00 | 2.000,00        |
| <b>A.1.2.</b>    | <b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO</b>  |    |       |       | <b>5.495,00</b> |

|                  |   |    |        |       |                  |
|------------------|---|----|--------|-------|------------------|
| <b>A.1.3.</b>    | <b>PODNA OBLOGA I BETONSKA GALANTERIJA</b>  |    |        |       |                  |
| <b>A.1.3.01.</b> | <b>Parkovni rubnjak</b>   |    |        |       |                  |
|                  | Dobava, transport i ugradnja parkovnih rubnjaka dimenzija 8x20x50 cm. U cijenu stavke uključen i potreban iskop zemlje dubine cca 35 cm, širine 15 cm te razastiranje iste po terenu. Planiranje i nabijanje posteljice koju je potrebno fino obraditi i uvaljati. U cijenu uključena i dobava i ugradnja trakastog sloja betona C16/20, 7 cm šireg od vanjskog ruba rubnjaka. Reške između rubnjaka veličine cca 1 cm zapunjuju se cementnim mortom. |    |        |       |                  |
|                  | Obračun po m1 rubnjaka.   | m1 | 19,00  | 30,00 | 570,00           |
| <b>A.1.3.02.</b> | <b>Antitraumatska podloga</b>   |    |        |       |                  |
|                  | Dobava, transport i postava antitraumatske podloge dimenzija 50x50x~4,5 cm, crvene boje.<br>Ugrađuju se slijedeći slojevi:<br>- pijesak 5 cm u uvaljanom stanju<br>- antitraumatska podloga u pločama<br>Sve uključeno u cijenu stavke.   |    |        |       |                  |
|                  | Oko temelja sprava potrebno je vidljive dijelove spojeva sprava na temelje (vijke) zapuniti ispunom od istog materijala, a što je uključeno u cijenu stavke.  |    |        |       |                  |
|                  | Obračun po m2 podloge i m3 podložnih slojeva.   |    |        |       |                  |
|                  | a) pijesak  | m3 | 11,00  | 50,00 | 550,00           |
|                  | b) antitraumatska podloga   | m2 | 215,00 | 44,50 | 9.567,50         |
| <b>A.1.3.</b>    | <b>PODNA OBLOGA I BETONSKA GALANTERIJA UKUPNO</b>   |    |        |       | <b>10.687,50</b> |

|                  |   |     |      |          |                 |
|------------------|---|-----|------|----------|-----------------|
| <b>A.1.4.</b>    | <b>URBANA OPREMA I IGRALA</b>   |     |      |          |                 |
|                  | <i>Sve metalni dijelovi moraju biti antikorozivno štišeni, a svi drveni dijelovi štišeni impregnacijom za drvo protiv bioloških nametnika te tretirani zaštitnom lazurum za drvo.</i>   |     |      |          |                 |
|                  | <i>Estetske i tehničke karakteristike moraju odgovarati predviđenom proizvodu uz odstupanja po karakteristikama do +/- 2 %, osim u slučajevima kada je u opisu stavke navedena minimalna ili maksimalna vrijednost.</i>   |     |      |          |                 |
| <b>A.1.4.01.</b> | <b>Sprava 1 - komplet igralište</b>   |     |      |          |                 |
|                  | Dobava, doprema i ugradnja komplet igrališta.<br>Dimenzije (DxŠx V): 6300 x 7565 x 3450 mm<br>Sigurnosna zona: 9250 x 11400 mm<br>Masa: 511 kg<br>Preporučena dob: 5 – 12 godina<br>Montaža: na temeljne stope ( temelji u zasebnoj stavci).<br>Komplet igralište se sastoji od dvije kućice, jedne s polukružnom penjalicom te jedne s krovom povezanih međusobno s mostom, cijevnog tobogana od poliestera, ljuljačke sa jednim mjestom, penjalice uz kućicu.<br>Konstrukcija igrala je izrađena od elipsa aluminijskih profila sa tri komore, pjeskarena te zaštićena UV-stabilnim zapečenim prahom u boji prema RAL karti.<br>Tobogan je izrađen od poliestera.<br>Krov je izrađen od dvoslojnog polikarbonata s UV zaštitom.<br>Maske i krov su izrađeni od HDPE ploča u boji, otporne na vandalizam, vremenske utjecaje te UV zrake.<br>U cijenu stavke uključena i priprema podloge i učvršćenje igrala na betonske temelje. |     |      |          |                 |
|                  | Obračun po komadu.  | kom | 1,00 | 8.000,00 | 8.000,00        |
| <b>A.1.4.02.</b> | <b>Klupe s naslonom</b>   |     |      |          |                 |
|                  | Dobava, doprema i montaža klupa s naslonom.<br>Dimenzije (DxŠx V): 180 x 64 x 89,5 cm<br>Masa: 62 kg<br>Montaža: na temelj dim. 20x60x40 cm ( obračunato u zasebnoj stavci)<br>Konstrukcija je izrađena od toplo pocinčanih čeličnih elemenata, dodatno zaštićenih zapečenim prahom.<br>Sjedište i naslon su izrađeni od sibirskog ariša zaštićenog ekološkim impregnatorima na bazi vode.  |     |      |          |                 |
|                  | U cijenu stavke uključena i priprema podloge i učvršćenje klupe na betonske temelje.  |     |      |          |                 |
|                  | Obračun po komadu.  | kom | 2,00 | 500,00   | 1.000,00        |
| <b>A.1.4.03.</b> | <b>Koš za otpatke</b>   |     |      |          |                 |
|                  | Dobava, doprema i montaža koša za otpatke.<br>Dimenzije (DxŠx V): 40 x 40 x 60 cm<br>Zapremina: 25 L<br>Masa: 14 kg<br>Montaža: na temelj dim. 40x40x40 cm ( obračunato u zasebnoj stavci)<br>Koš se sastoji od konstrukcije izrađene od pocinčanog čelika zaštićenog zapečenim prahom s oblogom od sibirskog ariša zaštićenog ekološkim impregnatorima na bazi vode, te od umetka od pocinčanog čelika.  |     |      |          |                 |
|                  | U cijenu stavke uključena i priprema podloge i učvršćenje koša na betonske temelje.   |     |      |          |                 |
|                  | Obračun po komadu.  | kom | 1,00 | 200,00   | 200,00          |
| <b>A.1.4.</b>    | <b>URBANA OPREMA I IGRALA UKUPNO</b>  |     |      |          | <b>9.200,00</b> |

|                  |  |    |        |        |                  |
|------------------|--|----|--------|--------|------------------|
| <b>A.1.5.</b>    | <b>HORTIKULTURA</b>  |    |        |        |                  |
| <b>A.1.5.01.</b> | <b>Travnjak</b>  |    |        |        |                  |
|                  | Prekopavanje tla na dubinu 20 cm, gnojenje kompostom 5 lit/m2. Fino planiranje površine. Nabava travne smjese, sjetva 5 dkg/m2, ježenje, valjanje te jedno zalijevanje.  |    |        |        |                  |
|                  | Obračun po m2.   | m2 | 30,00  | 7,00   | 210,00           |
| <b>A.1.5.</b>    | <b>HORTIKULTURA UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>210,00</b>    |
| <b>A.1.6.</b>    | <b>BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI</b>  |    |        |        |                  |
| <b>A.1.6.01.</b> | <b>AB temelji za igrala i opremu</b>   |    |        |        |                  |
|                  | Dobava, transport i betoniranje armirano-betonskih temelja za igrala i opremu betonom C25/30. Dimenzije temelja prema projektu. Prilikom ugradnje beton vibrirati, a zatim beton pravilno njegovati. Gornja površina fino zaglađena što je uključeno u stavku. U stavku uključena sva potrebna oplata. |    |        |        |                  |
|                  | Obračun po m3 betona i m2 oplata.  |    |        |        |                  |
|                  | a) beton   | m3 | 5,00   | 180,00 | 900,00           |
|                  | b) oplata  | m2 | 29,00  | 20,00  | 580,00           |
| <b>A.1.6.02.</b> | <b>Sveukupna armatura</b>  |    |        |        |                  |
|                  | Dobava, čišćenje, ispravljanje, sječenje, savijanje, postavljanje i vezivanje sveukupne armature temelja (glavna, pomoćna, jahači, podlošci). Armatura se izrađuje od armaturnih šipki i mreža kvalitete B 500B u svemu prema nacrtima armature.   |    |        |        |                  |
|                  | Obračun po kg ugrađene armature  | kg | 500,00 | 1,85   | 925,00           |
| <b>A.1.6.</b>    | <b>BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>2.405,00</b>  |
| <b>A.1.</b>      | <b>GRAĐEVINSKI RADOVI - REKAPITULACIJA</b>   |    |        |        |                  |
| <b>A.1.1.</b>    | <b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>1.500,00</b>  |
| <b>A.1.2.</b>    | <b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO</b>  |    |        |        | <b>5.495,00</b>  |
| <b>A.1.3.</b>    | <b>PODNA OBLOGA I BETONSKA GALANTERIJA UKUPNO</b>  |    |        |        | <b>10.687,50</b> |
| <b>A.1.4.</b>    | <b>URBANA OPREMA I IGRALA UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>9.200,00</b>  |
| <b>A.1.5.</b>    | <b>HORTIKULTURA UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>210,00</b>    |
| <b>A.1.6.</b>    | <b>BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI UKUPNO</b>   |    |        |        | <b>2.405,00</b>  |
| <b>A.1.</b>      | <b>GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:</b>  |    |        |        | <b>29.497,50</b> |
|                  | PDV  |    |        |        | 7.374,38         |
|                  | <b>SVEUKUPNO:</b>  |    |        |        | <b>36.871,88</b> |

Datum i mjesto: TUHELJ, 29.08.2025.

Potpis odgovorne osobe:

*Josip Vahtarić*  
**VAHA - KOP**  
 obrt za usluge  
 vl. Josip Vahtarić  
 Ujpnica Zagorska 27, TUHELJ