

TROŠKOVNIK

DJEČJEG IGRALIŠTA NA HALOVCU

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

1. Plitki strojni iskop tla radi niveliranja terena i smanjenja samog pada terena. Iskop izvesti prema poprečnom profilu iz projekta. Dubina maksimalnog iskop na južnoj strani je 0,30 m. Iskopani materijal treba odvesti na trajnu deponiju koju mora osigurati sam izvođač radova. Obračun po m³ iskopanog i odveženog materijala u sraslom stanju.

m ³	42,50	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

2. Strojno razbijanje betonske ploče i betonskih zidova autograbe" u visini 20 cm, Razbijeni beton treba utovariti u prevozno sredstvo i odvesti na trajnu deponiju koju mora osigurati sam izvođač radova.

Obračun po m³ razbijenog i odveženog materijala u zbijenom stanju.

m ³	2,40	a'		kn		kn
----------------	------	----	--	----	--	----

3. Uređenje temeljnog tla. Rad se sastoji od finog planiranja temeljnog tla. Projektirani pad je jednostrešan 2,0 % u smjeru jug - sjever (pad ceste). Nakon finog planiranja temeljno tlo treba zbiti.

m ²	397,40	a'		kn		kn
----------------	--------	----	--	----	--	----

4. Strojno fino planiranje postojećeg pokosa radi pravilnog izgleda i izvedbe humusiranja.

Obračun po m²

m ²	54,00	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

5. Humusiranje pokosa van igrališta sa plodnom zemljom u sloju debljine 20 cm. Ugrađenu zemlju treba fino isplanirati.

Obračun po m²

m ²	17,60	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

6. Iskop temelja ogradnog parapetnog zida dimenzija 0,50x0,40 m u tlu bez obzira na kategoriju terena.

Iskopani materijal treba utovariti u prevozno sredstvo i odvesti na trajnu deponiju koju mora osigurati sam izvođač radova.

Obračun po m³ u idealnom profilu temelja u sraslom stanju. Prekop treba ukalkulirati u jediničnu cijenu. Stavka sadrži i ostali dio rada opisan u stavci.

m ³	15,28	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

7. Dobava, doprema, razastiranje te zbijanje tucanika krupnoće 0-63 mm u sloju debljine 15 cm na djelu dječjeg igrališta. Tucanik treba biti čist bez primjesa zemlje.

Obračun po m² ugrađenog tucanika.

m ²	203,95	a'		kn		kn
----------------	--------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

8. Dobava, doprema i razastiranje kamene drobine krupnoće 4-8 mm u sloju debljine 5 cm na djelu dječjeg igrališta.

Obračun po m² ugrađene kamene drobine.

m ²	203,95	a'		kn		kn
----------------	--------	----	--	----	--	----

9. Dobava, doprema, razastiranje i fino planiranje plodne zemlje u sloju debljine 20 cm unutar dječjeg igrališta.

Obračun po m³ ugrađene zemlje.

m ³	23,00	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

10. Betoniranje temelja parapetnih zidova sa betonom klase C25/30. Dimenzije 0.5x0.4 m.

Jedinična cijena sadrži i eventualno potrebnu oplatu. U temelju ostaviti otvor Ø 110 za prolaz vodovodne cijevi.

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m ³	15,28	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

11. Zidanje ogradnog zida u kamenu sa jednim licem dimenzija 0.7x0.30. Lice zida je u kamenu prema vanjskoj strani igrališta. Sama obrada kamena je polu obrađena bunja sa upuštenim sljubnicama jednolične širine. Veličina kamena za zid je maksimalno 20 x 20 cm. Sav kamen za zidanje mora biti iz jednog nalazišta. Unutrašnja strana se betonira u glatkoj oplati jer se neće posebno obrađivati. Eventualno loše betonirano naličje zida trebat će se sanirati o trošku izvođača.

Na kruni zida treba izbetonirati betonsku kapu debljine 3 cm koji je upušten za 3 cm na strani kamena. Betonsku kapu treba diletirati na svaki 2,5m'.

Obračun po m³ izvedenog zida.

m ³	16,50	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

12. Dobava, doprema i postava parkovnih betonskih rubnjaka. Stavka sadrži i iskop temelja, prebacivanje iskopanog materijala u nasip, betoniranje temelja te ugradnja rubnjaka sa fugiranjem spojnica istog.

Obračun po m' postavljenog rubnjaka.

m'	55,00	a'		kn		kn
----	-------	----	--	----	--	----

13. Dobava, doprema i montaža cestovnog rubnjaka dimenzija 25x15x100 cm. Cestovni rubnjak se postavlja na ulazu kao ležeći. Jedinična cijena sadrži iskop temelja, izvedba betonskog temelja te fugiranje spojnica.

Obračun po m' postavljenog rubnjaka.

m'	2,00	a'		kn		kn
----	------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

- 14.** Izvedba okna vrtne špine svjetlog otvora 0,60x0,60x0,60 m'. Rad se sastoji od iskopa za okno, utovar materijala u prevozno sredstvo i odvoz materijala na trajnu deponiju. Betoniranje stijenki okna debljine 15 cm. Izrada metalnog poklopca dimenzija 0.60x0.60 sa otvorom na otklon. Poklopac mora imati bravice za lokot. Nakon montaže poklopca treba oličiti sa dva sloja uljanom bojom.

Obračun po komadu komplet izvedenog rada.

kom	1,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

- 15.** Izvedba prilazne rampe od ceste do dječjeg igrališta

- 15.1.** Dobava, doprema i razastiranje tucanika krupnoće 0-63 mm u sloju debljine 15 cm. Ugrađeni tucanik prije asfaltiranja treba sabiti.

Obračun po m² ugrađenog tucanika.

m ²	9,00	a'		kn		kn
----------------	------	----	--	----	--	----

- 15.2.** Asfaltiranje prilazne rampe sa asfaltom BNHS 16 u sloju debljine 5 cm.

Obračun po m²

m ²	9,00	a'		kn		kn
----------------	------	----	--	----	--	----

- 16.** Sijanje trave na svim zelenim površinama. Rad se sastoji od pripreme tla za sjetvu koji se sastoji od detaljnog planiranja, usitnjavanja, grabljenja površine te nabavka, doprema i sjetva travnate smjese sjemena podesne za sušne uvjete i sunce i to u količini koja proizlazi iz standarda travnatog sjemena, te dobava, doprema i prekrivanje humusom u sloju 2 cm.

Obračun po m² posijane trave.

m ²	202,00	a'		kn		kn
----------------	--------	----	--	----	--	----

- 17.** Dobava, doprema i sadnja lovor višnje (Pronus Laurocerasus) visine do 40 cm.

Lovor višnju saditi na razmaku 40 cm. Jedinična cijena sadrži i pripremu jama sve komplet izvedeno.

m ²	120,00	a'		kn		kn
----------------	--------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

18. Nabava, dostava i montaža Klackalica proizvođača Stribor oprema d.o.o. ili jednakovrijedne. Klackalice imaju konstrukciju izrađenu od kvalitetnog crnogoričnog drveta koje je impregnirano dubinski pod pritiskom.

Drveni dijelovi klackalica stolarski su obrađeni i zaobljenih bridova, što povećava sigurnost djece od mogućih ozljeda.

Konstrukcija klackalice se montira na metalne pocinčane ankere koji se temelje u tlo, tako da drveni dijelovi nisu u doticaju sa zemljom, čime je znatno produžen vijek trajanja klackalice. Sjedalice od polistiren aluminijske ploče, sive boje. Čelični i polukružni, plastificirani rukohvati.

Dimenzije: 350x110x90 cm (dxšxv).

Stavka sadrži i izvedbu komplet građevinske radova na izvedbi temelja za montažu dotičnog igrala u svemu prema nacrtu dobavljača. Izvođač je dužan dostaviti investitoru certifikat kojim se dokazuje usklađenost sa HRN EN normama.

Obračun po komadu dobavljene i montirane klackalice zajedno sa građevinskim radovima.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

kom	1,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

19. Nabava, dostava i montaža ljuljačke sa dvije sjedalice proizvođača Stribor oprema d.o.o. ili jednakovrijedne.

Ljuljačka ima konstrukciju izrađenu od kvalitetnog crnogoričnog drveta koje je impregnirano dubinski pod pritiskom. Drveni dijelovi ljuljačke stolarski su obrađeni i zaobljenih bridova, što povećava sigurnost djece od mogućih ozljeda.

Ljuljačka se montira na metalne pocinčane ankere koji se temelje u tlo, tako da drveni dijelovi nisu u doticaju sa zemljom, čime je znatno produžen vijek trajanja ljuljačke.

Sjedralice izrađene od gumenog materijala sa čeličnom jezgrom, vrlo otporne na habanje i vremenske uvjete. Lanci na sjedalicama ljuljačke su ovješeni na hvataljke sa kugličnim ležajevima, što značajno doprinosi trajnosti sprave i udobnosti korištenja.

Dimenzija: 220x320x220 cm (dxšxv)

Stavka sadrži i izvedbu komplet građevinske radova na izvedbi temelja za montažu dotičnog igrala u svemu prema nacrtu dobavljača. Izvođač je dužan dostaviti investitoru certifikat kojim se dokazuje usklađenost sa HRN EN normama.

Obračun po komadu komplet dobavljene i montirane ljuljačke.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

kom	1,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

20. Dobava, doprema i montaža kombiniranog igrala proizvođača Stribor oprema d.o.o. ili jednakovrijedne. Drvena konstrukcija igrala izrađena iz drveta smreke i jele, od greda dimenzija u presjeku 10x12 cm sa zaobljenim bridovima, stolarski je obrađena i zaštićena dubinskom impregnacijom pod pritiskom.

Igralo sadrži:

- kućicu
- tobogan 2,4 m
- stepenice
- mrežu za penjanje od «Herkules» užadi $\varnothing 16$ mm sa čeličnom jezgrom, 80x180 cm u drvenom okviru od greda presjeka 10x12 cm, sve dubinski impregnirano pod pritiskom.
- vratilo metalno plastificirano po RAL-u 1020
- mornarske ljestve.

Podest kućice izrađen od ploče polistyren aluminijske debljine 24 mm, bijelo sive boje koja u svom presjeku ima ojačanja od alu listova, dimenzije 103x112 cm.

Krov kućice izrađen od ploče polistyren aluminij debljine 12 mm, bijelo sive boje koje u svom presjeku imaju ojačanja od alu listova.

Svako gazište drvenih stepenica izrađeno je dvoslojno od masiva drveta bora koje je dubinski impregnirano pod pritiskom i gornjeg habajućeg sloja od polistyren aluminij ploče debljine 12 mm bijelo sive boje, koje u svojoj strukturi imaju ojačanja od aluminijskih listova.

Stavka sadrži i izvedbu komplet građevinskih radova na izvedbi temelja za montažu dotičnog igrala u svemu prema nacrtu dobavljača. Izvođač je dužan dostaviti investitoru certifikat kojim se dokazuje usklađenost sa HRN EN normama.

Obračun po komadu.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

kom	1,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

21. Dobava, doprema, izrada temelja i sama montaža klupe za sjedenje dim 90x190 cm proizvođača Stribor oprema d.o.o. ili jednako vrijedno.

Klupa sa naslonom izrađena od drveta crnogorice, stolarski obrađena, zaobljenih rubova, postavljena na metalnom postolju. Drvo završno zaštićeno dubinskim impregniranjem.

Metalno bojano postolje.

Obračun po komadu.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

kom	4,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

22. Dobava, doprema, izrada temelja te sama montaža okruglog drvenog koša za otpatke.

Koš za otpatke izrađen je od kvalitetnog crnogoričnog drveta koje je impregnirano dubinski pod pritiskom, u kombinaciji sa metalnim profilima od kojih je izrađeno postolje koša. Metalni profili zaštićeni su postupkom pocinčavanja ili lakirani kvalitetnim lakom.

Drveni dijelovi stolarski su obrađeni i zaobljenih bridova. Unutar koša postavljen je pocinčani umetak.

Obračun po komadu.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

kom	4,00	a'		kn		kn
-----	------	----	--	----	--	----

Opis stavke

Jed. mjera	Količina		Jed. Cijena		Vrijednost radova	
------------	----------	--	-------------	--	-------------------	--

23. Dobava, doprema i postavljanje gumene antistresne podne obloge crvene boje dimenzije 50x50 cm, debljine 4,50 cm na pripremljenu betonsku podlogu.

Jedinična cijena sadrži ručni plitki iskop za betonsku podlogu, betoniranje podloge sa betonom klase C25/30 debljine 8 cm, armaturnu mrežu Q131 koju treba ugraditi u betonsku ploču. Na betonsku podlogu treba zalijepiti gumenu oblogu.

Obračun po m² izvedeno obloge sa svim navedenim radovima.

PONUĐENI PROIZVOD:

TIP: _____

PROIZVOĐAČ: _____

ZEMLJA PORIJEKLA: _____

m ²	14,50	a'		kn		kn
----------------	-------	----	--	----	--	----

UKUPNO:					kn
PDV:					kn
SVEUKUPNO:					kn

PROJEKTANT:

Branko Papić, ing.građ.

PONUĐITELJ:
