

IZVEDBENI TROŠKOVNIK KRAJOBRAZNIH RADOVA

Uvodne napomene

Općenito:

Prije početka izvedbe pojedinih radova navedenih u ovom troškovniku potrebno je provjeriti mjere i dimenzije na terenu, te uskladiti stavke troškovnika sa stvarnim stanjem.

Količine i dimenzije pojedinih radova su procjenjene i mogu varirati ovisno o izgledu terena po završetku građevinskih radova.

Prije pristupanja izvedbi pojedinih krajobraznih elemenata kao što su ograda, ulazna vrata, pergole, klupe i slično izvođač je dužan izraditi radioničke nacрте te dokumentaciju uskladiti s potrebama naručitelja, ali i zahtjevima specifične lokacije Nacionalnog parka.

Svi materijali i radovi moraju biti prihvatljivi po važećoj regulativi RH, i usklađeni s normama i pravilnicima o postupanju unutar granica Nacionalnog parka. Ovo se naročito odnosi na sredstva za zaštitu drvenih elemenata koja moraju biti ekološki prihvatljiva.

Stavke troškovnika uključuju sve potrebne materijale i radove i izvode se prema pravilima struke.

U stavke je uključen utovar i odvoz otpadnog materijala na komunalni deponij (ili drugdje na istoj udaljenosti prema odredbi investitora) s ostavljanjem uredne površine nakon izvođenja radova.

tumač oznaka troškovnika

v. 60/80 cm - visina grma

pl. 9 - veličina kontejnera/lončića

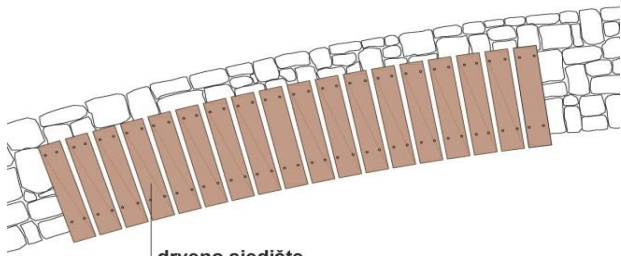
50 cm - veličina jame za sadnju

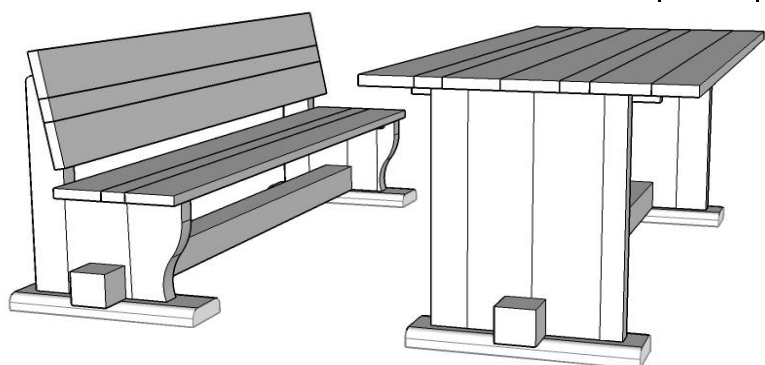
8/10 - opseg debla kod stablašica izraženo u cm

Ø - prsni promjer debla

IV. VANJSKA OPREMA I DRVENE KONSTRUKCIJE

redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
4.1. Pergola uz objekt E.					
4.1.1. Drveni pod pergole.					
	Dobava, doprema i ugradnja poda pergole od drvenih tretiranih dasaka ariša debljine 5 cm, širine 12-25 cm. Daske se postavljaju na trajne podmetače od gume ili drugog materijala oslonjene na prethodno pripremljenu betonsku podlogu. Daske se pričvršćuju nehrđajućim čeličnim spojnim materijalima.				
	<i>Napomene:</i> - drvo mora biti tretirano zaštitnim sredstvima prihvatljivim prema ekološkim standardima.				
	Obračun po 1 m ² ugrađenog poda.	m ²	46		
4.1.2. Drvena konstrukcija pergole.					
	Nabava materijala, izvedba i montaža poligonalne - osmerokutne pergole od drvenih elemenata - drvene piljene građe od ariša. U cijenu uključena sva drvena građa, sav potreban okov spojeva i usidrenja, metalni/nosači vodilica, metalni kutnici, završna obrada te sav rad do uporabnog stanja.				
	Sklop pergole se sastoji od jednog središnjeg nosivog stupa i osam perimetralniha ugaona stupa, vodilica – primarnih horizontalnih nosača, te prečki. Prečke se na središnjem stupu prihvaćaju konstruktivnom poligonalnom drvenom rozetom. Stupovi su montirani na betonski temelj.				
	Širina osmerokutne poligonalne – osmerokutne pergole je 8m.				
	Elementi konstrukcije:				
	Stup središnji: d=35cm; visina stupa 3,20m; komada 1				
	Stupovi ugaoni: 10x10cm, visina stupa 3,20m; komada 8				
	Vodilice - primarni horizontalni nosač: 100x250x400cm; komada 8				
	Prečke: 60x250 / dužina 330cm x 32 kom				
	Prema nacrtu.				
	Građa uredno obrađena blanjanjem – standardnim postupkom.				
	Izrada svih detalja standardnim tesarskim principima i pravilima zanata.				

redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
	<p>Impregnacija drva za zaštitu od vlage, crvotočine i vatre. Impregnacija u vidu sredstva Drvomin ili jednakovrijedno se nanosi u tri premaza.</p> <p><i>Napomene:</i></p> <p>- drvo mora biti tretirano zaštitnim sredstvima prihvatljivim prema ekološkim standardima.</p> <p>Komplet.</p>	komplet	1		
 <p>drveno sjedište</p> <p>- sjedište od drva, materijal prilagođen uvjetima</p> <p>- širina sjedišta 50 cm</p>					
4.2.	Drvena sjedišta na podzidima amfiteatra.				
	<p>Dobava, doprema i ugradnja drvenih sjedišta.</p> <p>Drvena sjedišta se izvode od fino obrađenih dasaka ariša ili hrasta približnih dimenzija 12,5x50x5 cm.</p> <p>Daske se ugrađuju poprečno na smjer postavljanja zida i fiksiraju se čeličnim nehrđajućim nosačima.</p> <p>Daske se završno obrađuju zaštitnim premazom tamne boje.</p> <p><i>Napomene:</i></p> <p>- drvo mora biti tretirano zaštitnim sredstvima prihvatljivim prema ekološkim standardima.</p> <p>Obračun po 1 m izvedenog sjedišta.</p>	m	35		

**4.8. Klupe s naslonom.**

Izrada, doprema i ugradnja drvenih klupa izrađenih prema detalju.

Klupe se izrađuju od hrastove građe, greda i dasaka.

Visina sjedišta iznosi minimalno 38 do 45 cm, a dužina varira od 240 do 300 cm ovisno o lokaciji ugradnje.

Svi metalni materijali koji se koriste kod izvedbe moraju biti nehrđajući.

Daske se završno obrađuju premazom tamne boje.

Napomene:

- drvo mora biti tretirano zaštitnim sredstvima prihvatljivim prema ekološkim standardima.

Obračun po 1 kom klupe dužine 240 cm.

kom 8

Obračun po 1 kom klupe dužine 300 cm.

kom 10

4.9. Stolovi.


Izrada, doprema i ugradnja drvenih stolova izrađenih prema detalju.

Stolovi se izrađuju od hrastove građe, greda i dasaka.

Ukupna visina stola s gornjom pločom iznosi 75-80 cm, a dužina varira od 240 do 300 cm ovisno o lokaciji ugradnje.

Svi metalni materijali koji se koriste kod izvedbe moraju biti nehrđajući.

Daske se završno obrađuju premazom tamne boje.

redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
	<p><i>Napomene:</i></p> <p><i>- drvo mora biti tretirano zaštitnim sredstvima prihvatljivim prema ekološkim standardima.</i></p> <p>Obračun po 1 kom stola dužine 240 cm.</p> <p>Obračun po 1 kom stola dužine 300 cm.</p>	kom kom	4 5		
					
4.10. Koševi za smeće.					
4.10.1. Iskop jama za temelje.					
	<p>Iskop jame za betoniranje temelja.</p> <p>Dimenzije jame 0,6x0,6x0,6 m.</p> <p>Iskopani materijal koristiti za poravnavanje i saniranje terena.</p> <p>Obračun po m³.</p>	m ³	2,15		
4.10.2. Šljunčani nabačaj.					
	<p>Dobava, razastiranje i nabijanje šljunka u sloju debljine do 20 cm kao tamponskog sloja ispod temelja.</p> <p>Moguće koristiti materijal iz iskopa ako je odgovarajuće kvalitete. Materijal koristiti i za poravnavanje terena.</p> <p>Obračun po m³.</p>	m ³	0,8		
4.10.3. Betoniranje temelja.					
	<p>Dobava, doprema i ugradnja betona za izradu temelja.</p> <p>Ugradnja betona vibriranjem.</p> <p>Dimenzije temelja 0,3x0,3x0,4 m.</p> <p>U stavku je uključena oplata i podupiranje.</p> <p>Obračun po m³ betona.</p> <p>Obračun po m² oplate.</p>	m ³ m ²	0,5 5		
4.10.4. Koševi za smeće.					
	<p>Dobava, doprema i ugradnja tipskih drvenih koševa za smeće.</p> <p>Koševi se sastoje od čeličnog unutarnjeg okvira i posude te drvene vanjske oplate.</p>				

redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
	Koševi se temelje i pričvršćuju metalnim nehrđajućim elementima. Komplet.	komplet	10		
4.11. Zastave.					
	Dobava, doprema i ugradnja metalnih stupova za zastave. Stavka uključuju izradu točkastih betonskih temelja i fiksiranje stupova za zastave. Komplet.	komplet	3		
4.12. Teren za boćanje.					
4.12.1. Priprema terena.					
	Iskop terena na dubinu od 15-20 cm. Nabijanje i valjanje iskopa s formiranjem poprečnog pada. Dimenzije iskopa 3x15 m. Obračun po 1 m ³ .	m ³	10		
4.12.2. Ograda.					
	Dobava, doprema i ugradnja ograde od drvenih oblica visine od 20 do 120 cm, prema standardu izvedbe. Oblice se polažu u prethodno pripremljen iskop i povezuju nevidljivim metalnim elementima. Obračun po 1 m ugrađene ograde.	m	36		
4.12.3. Geotekstil.					
	Dobava, doprema i ugradnja geotekstila odnosno protukorovne folije uz obavezno fiksiranje na rubovima i preklapanje na spojevima od minimalno 25 cm. Obračun po 1 m ² izvedene plohe.	m ²	45		
4.12.4. Pješčana podloga.					
	Dobava, doprema i ugradnja rječnog pijeska u sloju debljine do 10 cm. Valjanje i nabijanje nabačaja uz obavezno vlaženje. Obračun po 1 m ³ ugrađenog materijala.	m ³	5		



redni broj	opis radova	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	iznos
4.14. Ležaljke					
	Ležaljke od tikovine	kom	40		
4.15. Plato za jogu					
	Drveni plato za jogu	kom	40		
IV. VANJSKA OPREMA I DRVENE KONSTRUKCIJE...UKUPNO:					

Napomene:

- *stavke uključuje sve potrebne materijale i radove i izvode se prema pravilima struke.*
- *količine predviđene ovim troškovnikom su procijenjene i ovise o stanju na terenu zatečenom po završetku građevinskih radova te ih je potrebno precizno provjeriti na terenu prije početka izvedbe.*

SVEUKUPNO: