

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedini ca mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos	NAPOMENA
<b>8</b>	<b>TROŠKOVNIK PEJZAŽNOG UREĐENJA</b>					
	Napomena:					
	Troškovnik obuhvaća sve radove u skladu s projektom krajobraznog uređenja.					
<b>I.</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
<b>1.</b>	<b>Radovi iskolčenja</b>					
	Radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru. Iskolčavanje bilja prema krajobraznom nacrtu drveće pojedinačno, grmlje po grupacijama i živica po dužnom metru. Kolčiči za označavanje grmlja, trebaju biti obojeni uočljivom bojom, visine 40 do 50 cm iznad razine tla, kako bi bili uočljivi u visokoj travi. Ostaju u zemlji i nakon sadnje sve dok biljka ne dostigne svoju punu visinu, kako se sadnice ne bi oštetile prilikom radova održavanja.					
	Obračun po m2					
		m2	4.000			
<b>2.</b>	<b>Izrada elaborata izvedenog stanja</b>					
	Izrada elaborata izvedenog stanja izrađuje se na podlozi od projekta krajobraznog uređenja (digitalno i papirnato). Potrebno je ucrtati izvedeno stanje biljnog materijala što uključuje položaj, vrstu i količinu. Legende s količinama potrebno je naznačiti na svakoj stranici elaborata kao i konačnu rekapitulaciju u obliku tablice. Komplet se sastoji od 4 primjerka elaborata izvedenog stanja + CD zapis (-dwg.format)					
	Obračun po kompletu					
		komplet	1			
<b>3.</b>	<b>Nabava plodne zemlje za sadne jame, drveća i grmlja</b>					
	<b>grmlja.</b>					
	Nabava doprema i punjenje sadne jame vrtnom zemljom sa 30% izmjene iz iskopa jeme.					
	Obračun se vrši po m <sup>3</sup> ispune.					
		m <sup>3</sup>	10			
<b>I.</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:</b>					
<b>II.</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>					
	<b>ZELENI KROV</b>					
<b>1.</b>	<b>Zemljani supstrat</b>					
	Nabava doprema i razastiranje zemljanog supstrata. Stavka uključuje, nabavu 1 ilovaste zemlje, 2 pijeska i 3 malo lužnatog treseta, te mješanje mješalicom u omjeru 1/40%, 2/30% i 3/30% i 20 NPK, razastiranje u sloju od 20 cm i fino planiranje sa 2% prema slivnim mjestima.					
	Radove izvoditi kao kod tenis terena na svakih 5 cm sloja supstrata ovlažiti i povaljati. Letve vodilice usmjeriti prema padovima te ravnjačom izravnavati površinu.					
	Obračun se vrši po m2 razastrte površine	m2	550			

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedini ca mjere	Količina	Jediničn a cijena	Iznos	NAPOMENA
<b>2.</b>	<b>Sjetva travne smjese</b>					
	Nabava doprema i sjetva travne smjese na pripremljeno tlo (izbrazdano grabljama), te zatrpavanje sjemena poravnavanjem površine i zalijevanje tušem. Držati površinu vlažnom do klijanja trave. Travna smjesa je kao u stavci III 1.					
	Obračun se vrši po m2 posijane trave.	m2	550			
<b>II.</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:</b>					
<b>III.</b>	<b>BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM</b>					
<b>1.</b>	<b>Ručna sjetva</b>					
	Ručna sjetva na ravnim površinama.					
	Plitko freziranje, gnojenje sa NPK 50 gr/m2, grabljanje i izravnavanje površine, ručno ili strojno sijanje trave, unošenje sjemena u tlo, valjanje laganim valjkom i zalijevanje, te održavanje površinu vlažnom do nicanja. Stavka se plaća 30% nakon sjetve, a ostatak nakon nicanja trave.					
	Stavkom je uključen sav rad i strojevi, gnoivo i voda te smjesa trava uz račun 60 gr/m2:					
	AGROSTIS STOLONIFERA	10%				
	FESTUCA OVINA	20%				
	LOLIUM PERENE "BARENZA"	25%				
	LOLIUM PERENE	25%				
	POA PRATENSIS	20%				
	Obračun se vrši po m2 izrasle površine	m2	4.000			
<b>3.</b>	<b>Nabava stabala</b>					
	Nabava i doprema kontejniranih sadnica stabala. Sve sadnice moraju imati jasno definirano uspravno deblo , opseg 20 cm, i dobro razvijenu krošnju s minimalno tri primarne grane, minimalne visine 4 m (osim kod specifičnih vrsti). Sve sadnice moraju imati dobro razvijen korijenov sustav, a u slučaju baliranih sadnica kompaktnu balu povezanu žičanim pletivom. Koristiti isključivo kontejnirane sadnice prve klase i dobre kondicije. Iznimno se dopušta sadnja baliranih sadnica uz redukciju ugovorene jedinične cijene za 30%, ali samo ukoliko se sadnja vrši u povoljnom periodu za sadnju (od trenutka otpadanja lista pa do početka vegetacije).					
7	LIRIODENDRON TULIPIFERA	kom	5			
8	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	kom	7			
9	PRUNUS CERASIFERA NIGRA	kom	11			
10	CEDRUS ATLANTICA	kom	1			
	Obračun po komadu sadnice.	kom	24			

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedini ca mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos	NAPOMENA
<b>3.</b>	<b>Sadnja stabala</b>					
	Sadnja stabala, uključujući iskop jama za sadnju promjera 0,80 m, dubine 0,80 m sa izmjenom materijala 30% iz iskopa sa plodnom zemljom uz dodatak sredstva za akumulaciju vode (Bio-algeen granulat ili jednakovrijedan _____) prema uputama proizvođača . Orezivanje grana oštećenih prilikom transporta na uzgojni rez ukoliko je potrebno a prema nalogu nadzornog inženjera (ovisno o vrsti). Rahljenje dna jame, sadnja sadnice, koljenje s tri kolca po sadnici za bjelogoricu i vezivanje elastičnim užetom. Gnojenje gnojivom produženog djelovanja (Osmocote exact 15+9+11+2MgO + mikroelementi (trajanje 8-9 mjeseci) ili jednakovrijedan _____) prema uputama proizvođača ovisno o veličini sadnice. Izrada sadne zdjelice. Jednokratno zalijevanje sa 50 litara vode po sadnici. Po svakom stablu je predviđeno 3 tokarena kolca promjera 6 cm, visine 250cm. Za svaki kolac se predviđa 1 m sintetičkog užeta za privezivanje.					
	Stavka uključuje dobavu, transport i radove vezane za sadnju, plodnu zemlju, gnojivo, kolce, vezivo, vodu.					
	Obračun po komadu posađenog stabla.					
<b>4.</b>	<b>Nabava grmlja</b>					
	Nabava i doprema kontejniranih sadnica grmlja i za živicu (mora proći min. godinu dana od trenutka vađenja sadnice iz terena i kontejniranja pa do početka sadnje). Minimalno 3 izboja. Predviđeno bilje je:					
	1 CARPINUS BETULUS	kom	360			
	2 PRUNUS LAUROCERASUS	kom	148			
	3 SPIREA VAN HOUTTI	kom	63			
	4 FORSYTHIA MEDIA	kom	63			
	5 JUNIPERUS HORIZONTALIS	kom	80			
	6 LONICERA PILEATA	kom	100			
	Obračun po komadu nabavljene sadnice.	kom	814			
<b>5.</b>	<b>Sadnja grmlja</b>					
	Sadnja grmlja uključujući iskop jama za sadnju promjera 60 cm i dubine 60 cm sa 30% izmjenom materijala iz iskopa plodnom zemljom uz dodatak sredstva za akumulaciju vode (Bio-algeen granulat ili jednakovrijedan _____) prema uputama proizvođača . Orezivanje oštećenih grana prilikom transporta i orezivanje grmlja na uzgojni rez ukoliko je potrebno a prema nalogu nadzornog inženjera (ovisno o vrsti). Rahljenje dna jame. Sadnja sadnice. Gnojenje gnojivom produženog djelovanja (Osmocote exact 15+9+11+2MgO + mikroelementi (trajanje 8-9 mjeseci) ili jednakovrijedan _____) prema uputama proizvođača. Jednokratno zalijevanje sa 20 litara vode po sadnici. Malčiranje drvenom sitneži veličine zrna 3-5 cm u sloju od 10 cm. Stavka uključuje dobavu, transport i radove za sadnju, plodnu zemlju, sredstvo za akumulaciju vode, gnojivo, vodu, malč.					
	Obračun po komadu posađenog grma.	kom	814			
<b>III.</b>	<b>BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM UKUPNO:</b>					

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedini ca mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos	NAPOMENA
<b>IV.</b>	<b>NJEGOVANJE</b>					
	<b>Njega dvije godine</b>					
	Njegovanje cjelokupne površine kroz dvije godine po završetku građenja, tj. od trenutka tehničkog prijema /ili primopredaje/ na temelju građevinske knjige i građevinskog dnevnika, te pismeno odobrenih promjena. Njega uključuje sve radove i materijale u skladu s pravilima struke-zamjenu posušenog biljnog materijala odmah pri pojavi sušenja, dosijavanje travnjaka koji nije izniknuo, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi. Ovaj rad je uključen u cijenu i ne obračunava se posebnom stavkom.					
	O njegovanju površina, izvođač je i dalje dužan voditi građevinsku knjigu i dnevnik, te provoditi naloge upisane u Građevinski dnevnik od strane Nadzora.					
	Obračun je po m2 površine	m2	3000			
<b>IV.</b>	<b>NJEGOVANJE</b>					
<b>V.</b>	<b>URBANA OPREMA</b>					
<b>1.</b>	<b>KOŠEVI ZA OTPAD</b>					
	Nabava, doprema i postava koševa za smeće model EUROMODUL 326 ili jednakovrijedan - materijal cinčani čelik u boji antracit (RAL 7016) pričvršćenje vijcima					
		kom	6			
<b>2.</b>	<b>FONTANA</b>					
	Nabava, doprema i ugradnja fontane model EUROMODUL AQUATICA ili jednakovrijedan					
		kom	1			
<b>3.</b>	<b>Nabava, doprema i postava vrtnih klupa L=180 cm model EUROMODUL 215 ili jednakovrijedan s naslonom materijal konstrukcije cinčani čelik u boji antracit (RAL 7016), sjedalo drvene letve - ARIŠ tlačno impregnirane i lakirane s UV postojanim MAT lakom</b>					
		kom	8			
<b>4.</b>	<b>Nabava, doprema i postava stalka za bicikle tip EUROMODUL – SPIRALNI TIP 602 ili jednakovrijedan sa mogućnosti obostranog parkiranja. Cinčani čelik u boji antracit (RAL 7016 ) 470 x 430 x 2000 mm</b>					
		kom	4			
<b>5.</b>	<b>Nabava, doprema i postava jarbola za zastave visine 6,0 m model 501 (EUROMODUL) ili jednakovrijedan Cinčani čelik u boji antracit (RAL 7016)</b>					
		kom	4			
<b>V.</b>	<b>URBANA OPREMA UKUPNO:</b>					

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedini ca mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos	NAPOMENA
	<b>REKAPITULACIJA</b>					
I.	PRIPREMNI RADOVI					
II.	GRAĐEVINSKI RADOVI					
III.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
IV.	NJEGOVANJE					
V.	URBANA OPREMA					
	<b>SVEUKUPNO</b>					

**NAPOMENA:**

*Proizvodi koji su navedeni u Troškovniku smatraju se ponuđenima ako ponuditelj ne navede druge proizvode u za to predviđenom mjestu u Troškovniku. Naime, svi proizvodi koji su u Troškovniku opisani uz navođenje trgovačke marke/ oznake popraćeni su formulacijom "ili jednakovrijedan". Gospodarskim subjektima je pored opisa proizvoda ostavljena mogućnost kod davanja ponude za upis jednakovrijednog proizvoda i proizvođača. Dokaz jednakovrijednosti dužan je ponuditelj dostaviti uz ponudu. Taj dokaz su tehničke specifikacije i tehnički listovi proizvođača i sl. Dokazi jednakovrijednosti nude se u svrhu ocjene da li priloženi proizvodi imaju tražene karakteristike proizvoda.*

**PREDVIĐENO MJESTO ZA MOGUĆNOST  
 UPISA ZA JEDNAKOVRIJEDAN PROIZVOD  
 UMJESTO PREDVIĐENOG :  
 desni krajnji stupac: NAPOMENA**