

OPĆI UVJETI

Ponuđač je dužan upoznati se s ponudbenom dokumentacijom te izvršiti pregled gradilišta, kako bi ponuda uključivala sve troškove za izvedbu radova. Ukoliko se prije predaje ponude utvrdi eventualna nepravilnost, nepotpunost ili nejasnoća u opisu određene stavke, ponuđač je dužan pismenim putem kontaktirati investitora radi objašnjenja. Naknadne korekcije neće se priznavati.

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa i to naročito Zakona o građenju, Zakona o zaštiti na radu, Hrvatskih normi i "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama". Svi radovi moraju se izvesti solidno i stručno prema važećim propisima i pravilima dobrog zanata. Na gradilištu Izvođač radova, a u skladu s Zakonom o građenju, mora imati Glavnog inženjera gradilišta kvalificiranog za predmetne radove, koji će stalno boraviti na gradilištu.

Od preuzimanja gradilišta pa do primopredaje gradilišta Izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar gradilišta. Od ulaska na gradilište izvođač je obavezan voditi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu. U građevinski dnevnik se unose svi bitni podaci i događaji tijekom građenja (npr. meteorološke prilike, temperatura zraka i sl.), upisuju primjedbe Projektanta, nalozi nadzornog inženjera i Inspekcije. Tako registrirani zahtjevi obvezni su za Izvođača radova, s tim da je za svaku nepredviđenu višu radnju, kojom bi se povećalo ukupne troškove predviđene za izgradnju po ovom troškovniku, prethodno potrebna suglasnost Investitora. U građevinsku knjigu bilježe se i dokumentiraju mjerenja i kalkulacije svih faza izvršenog posla i ostali podaci bitni za obračune prema stavkama troškovnika i projektu.

Radovi se izvode prvenstveno prema ovom troškovniku na površinama danim u prilogu "Zeleni mostovi - zona zahvata HAC A1.pdf", a prema tehničkom opisu iz projekta, a u svim slučajevima potrebne izmjene ili dopune troškovnika/projekta ili njegovih dijelova, odluku o tome donosit će sporazumno nadzorni inženjer (kao predstavnik Investitora) i predstavnik Izvođača radova, a tu svoju odluku unositi će u Građevni dnevnik. Sve izmjene ili dopune projekta, ili njegovih dijelova, za koje se po Građevnom dnevniku ne može dokazati da su uslijedile po opisanom postupku, neće se obračunavati ni po privremenom ni po konačnom obračunu.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada. Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, materijal, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća. U cijene ulaze svi troškovi potrebni za izvedbu predmetnih radova uključujući dobavu potrebnih materijala, pomoćnim radovima, pomoćnim napravama i drugim sredstvima potrebnim za ispravnu izvedbu.

U stavkama su uračunati svi radovi potrebni za ispravno dovršenje predmetnih radova, na osnovi normi, propisa i priznatih pravila tehničke struke. Tako su u stavkama uračunati troškovi propisnog zbrinjavanja viška materijala, nabave gradiva, nadzorni, rukovodeći, geodetski i drugi poslovi poduzeća, troškovi skela, oplata, alata, sprava i strojeva, svi sitni metalni i drugi dijelovi potrebni kod građenja, potrebna osiguranja tijekom radova, osiguranje odvijanja prometa, privremena signalizacija i regulacija javnog prometa za vrijeme gradnje, njega betona, crpljenje vode, signali na građevini danju i noću, čuvanje, dovodi struje i sl, ukratko, sve što je posredno ili neposredno potrebno za izvršenje radova po Projektu.

Stavke ovog troškovnika obuhvaćaju definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i količini, te preuzete po nadzornoj službi Investitora. Jediničnim cijenama obuhvaćeni su svi troškovi svih prethodnih i tekućih ispitivanja kako osnovnih materijala, tako i poluproizvoda, te definitivno dovršenih radova, u skladu s važećim tehničkim propisima, pravilnicima i standardima i Općim tehničkim uvjetima Investitora.

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi, u stavkama gdje se radi definiranja tehničkih svojstava i minimalnih tehničkih karakteristika navodi tip ili proizvođač predmeta nabave nudi se predmet nabave kao navedeni ili odgovarajućih svojstava.

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata na način da omogućiti kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova. Sva oštećenja nastala na već izvedenim radovima Izvođač je dužan otkloniti o vlastitom trošku. Izvođač je dužan zaštititi postojeći teren s pripadajućom vegetacijom od oštećivanja tijekom izvođenja radova. Ako se površine postojećeg terena s pripadajućom vegetacijom oštete tijekom izvođenja radova, izvođač je dužan izvršiti biološku sanaciju iste, i to o svom trošku.

Izvođač je dužan od trenutka preuzimanja gradilišta pa do predaje istog investitoru održavati gradilište čistim i urednim, te uklanjati sav otpadni materijal i smeće. Nakon dovršenja gradnje predat će Izvoditelj radova posve uređeno gradilište i okolinu objekta predstavniku Investitora uz obveznu prisutnost Projektanta. Primjedbe dane od strane Projektanta imaju istu težinu kao i primjedbe dane od strane nadzornog inženjera Investitora. Obveza Izvoditelja je na propisan način zbrinuti višak materijala iz iskopa i otpad. Ta obveza također podrazumijeva pronalaženje lokacija odlagališta (gradske deponije), pribavljanje pripadajućih suglasnosti nadležnih institucija, Nadzora, Glavnog projektanta i Investitora, te sve troškove za zbrinjavanje viška materijala i otpada.

Izvođač je dužan izraditi detaljni projekt organizacije gradilišta kao i elaborat primjene odredbi zaštite na radu te se smatra isključivo odgovornim za poštivanje svih zakona i posebnim propisima predviđenih mjera. Prije početka izvedbe bilo kojeg rada izvođač je dužan provjeriti sigurnosne uvjete (isključenje napona, uređaja pod pritiskom, podzemnih instalacija, odvijanje prometa i sl.) te, prema potrebi, predvidjeti i provoditi sve potrebne mjere zaštite i osiguranja. Izvođač će zajedno sa nadzornim organom izraditi vremenski plan (gantogram) aktivnosti na gradilištu i njime odrediti dinamiku financiranja, dobave materijala i opreme i sl. Nakon naplate okončane situacije izvođač će predati zgradu investitoru ili po investitoru određenom korisniku.

Radovi iskolčenja gabionskog zida i sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekata prenose na teren, iskolčenje objekata, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za svo vrijeme građenja, odnosno do predaje građevine Naručitelju, moraju biti uključeni u jediničnu cijenu ostalih stavki troškovnika i neće se posebno obračunavati.

U svim stavkama troškovnika koje zahtijevaju odvoz viška materijala na deponiju u jediničnoj cijeni uključen je utovar u vozilo, prijevoz na deponiju, deponiranje, plaćanje taksi i ostalih davanja za korištenje deponije, uključujući obvezu izvođača da pronađe deponiju.

Obračun se vrši prema dimenzijama iz projekta, ako u troškovniku nije drugačije navedeno.

Iskop materijala obračunava se bez obzira na kategoriju. Stavka obuhvaća široke i ostale iskope predviđene projektom, utovar u prijevozno sredstvo i odvoz materijala, te planiranje iskopanih površina prema zahtjevima iz projekta.

Pri iskopu treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja.

Po potrebi neke iskope obavljati ručno pri čemu izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakvih izmjena.

Cijena transporta materijala iz iskopa na trasi do mjesta ugradnje u nasipe na trasi uključena je u stavci iskopa.

U stavku troškovnika za izradu nasipa treba uključiti cijenu dobave odgovarajućeg materijala i transport od pozajmišta ili mjesta nabave gotovog materijala do mjesta ugradnje, uključujući obvezu izvođača da pronađe pozajmište.

Odvoz neupotrebljivog materijala iz iskopa na odgovarajuću deponiju definiran je napomenom u točki A.

Zaštitu postojećih instalacija i njihovo eventualno potrebna izmiještanja koje će biti definirana na temelju navedenog postupka treba izvesti korisnik instalacija ili za tu vrstu radova specijalizirane tvrtke.

Izvođenje tih radova mora biti usklađeno s dinamikom i organizacijom izvođenja radova.

Obim i vrste radova koje je potrebno izvršiti u svrhu zaštite i izmiještanja instalacija u trenutku izrade glavnog projekta rekonstrukcije državne ceste nije moguće točno predvidjeti.

U jediničnu cijenu radova uključeni su svi nenavedeni pripremno-završni radovi, organizacija gradilišta mobilizacija i demobilizacija strojeva, opreme, izrada oznake-ploče gradilišta prema Zakonu o gradnji, itd.

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
KRAJOBRAZNO UREĐENJE ZELENOG MOSTA					
I. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI					
1.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta zelenih površina od ostataka građevinskog materijala, ostalog otpada i suhog dendromaterijala, utovar i odvoz uz prekopavanje i planiranje površine u zoni A i B prije nanošenja plodne zemlje. Stavka uključuje i zbrinjavanje otpada i viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ² .	m ²	12.930		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčavanje bilja prema uređajnom nacrtu i to penjačice i grmlje pojedinačno. Kolčiči za označavanje grmlja i penjačica 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. (OTU 1-02) Obračun paušalno.	paušal	1		
3.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na pješačkoj stazi koja je formirana sredinom deponije i prolazi zelenim mostom radi njezinog blokiranja. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formiraju se tri gomile površine 15 m ² visine cca 1,2 m, površine 40 m ² visine cca 2,4 m, i površine 25 m ² visine cca 2 m. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za dovršenje stavke. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	80		
4.	Plodna zemlja Dobava i doprema izvorne i deponirane plodne zemlje iz površinskog iskopa u zbijenom stanju. Plodna zemlja služi za - nasipanje u zoni A i zoni B u sloju debljine 30 cm. - ispunu sadnih jama i sadnju stabala, viših i niži grmova i penjačica u količini: 170 lit/drveća, 60 lit/visokom grmu, 25 lit/grmu, penjačici, povijuši i puzavici. Stavka uključuje i zbrinjavanje viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ³ plodne zemlje u zbijenom stanju za nasipanje u zoni A i B; 341m ³ za ispunu sadnih jama; 64m ³ Ukupno	m ³	405		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
------------	-----------	----------------	-----------------	------------------	-------

II. BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM

SADNJA

1. Nabava biljnog materijala - drveća

Nabava i doprema sadnica drveća uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način kao stabla, A kvalitete, **baliranog korijena**, školovanih u rasadniku 2 puta, sa formiranim deblom opsega 10-12 cm i sa najmanje 3-5 dobro razvijena postrana izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili.

Obračun po komadu sadnice.

Acer monspessulanum opseg 10/12; 17 kom

Fraxinus ornus opseg 10/12; 16 kom

Prunus mahaleb opseg 10/12; 16 kom

Ukupno

kom 49

2. Sadnja drveća

Sadnja drveća, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 60 cm, ugradnja 100 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 30 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Kolčenje drveća sa jednim kolcem po sadnici je obračunato stavkom geodetskih radova.

Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.

kom 49

3. Nabava biljnog materijala - visokog grmlja

Nabava i doprema sadnica visokog grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način, A kvalitete, **kontejnerske proizvodnje 7 litara**, sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili.

Obračun po komadu sadnice.

Cornus mas vis. 60/80; 107 kom

Laurus nobilis vis. 60/80; 108 kom

Pistacia terebinthus vis. 60/80; 107 kom

Pyrus amygdaliformis vis. 60/80; 108 kom

Ukupno

kom 430

4. Sadnja visokog grmlja

Sadnja visokog grmlja, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 40 cm, ugradnja 30 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom s min. 10 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje visokog grmlja je obračunato stavkom geodetskih radova.

Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.

kom 430

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
5.	Nabava biljnog materijala - niskog grmlja Nabava i doprema grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Colutea arborescens</i> vis. 20-40 cm; 155 kom <i>Cotinus cogygria</i> vis. 20-40 cm; 79 kom <i>Juniperus oxycedrus</i> vis. 20-40 cm; 332 kom <i>Paliurus spina-christii</i> vis. 20-40 cm; 115 kom <i>Prunus spinosa</i> vis. 20-40 cm; 116 kom <i>Punica granatum var. spontanea</i> vis. 20-40 cm; 78kom <i>Rosa canina</i> vis. 20-40 cm; 154 kom <i>Spartium junceum</i> ; 78 kom Ukupno:	kom	1.107		
6.	Nabava biljnog materijala - penjačica, povijuša i puzavica Nabava i doprema penjačica, povijuša i puzavica uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Clematis flamula</i> vis. 20-40 cm; 20 kom <i>Ephedra campylopoda</i> vis. 20-40 cm; 20 kom <i>Hedera helix</i> vis. 20-40 cm; 20 kom <i>Polygonum aubertii</i> vis. 20-40 cm; 19 kom Ukupno:	kom	79		
7.	Sadnja nižeg grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 30 cm, ugradnja 10 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 5 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnice malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljke prema pravilima struke, te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje biljnog materijala je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog nižeg grma, penjačice, povijuše i puzavice.	kom	1.186		
8.	HIDROSJETVA Strojna sjetva - hidrosjetva Strojna sjetva trave špricanjem, mokri postupak - hidrosjetva, na pripremljen teren te prema specifikacijama smjese u Tehničkom opisu. Rad obuhvaća nabavu i dopremu svih potrebnih materijala uključujući i vodu. Travna smjesa prema omjerima: Cynodon dactylon common 4% Festuca ovina spartan 17% Festuca rubra rubra pernille 18% Festuca rubra trich. Rufilla 12% Festuca rubra commutata laida 24% Festuca arundinacea musting 10% Lolium perenne henriette 15% Obračun po m ² površine. Ravne zemljane površine; 1.136 m ² Ravne kameno - zemljane površine; 10.815 m ² Kose kameno - zemljane površine; 646 m ² Ukupno:	m ²	12.597		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
III. FITOSANITETSKA NJEGA					
	Njega dvije godine Izrađivač je dužan negovati cjelokupne površine kroz dvije godine dana po završetku građenja , tj. od trenutka tehničkog prijema /primopredaje/ na temelju građevinske knjige, građevinskog dnevnika i zapisnika o primopredaji. Njega uključuje sve radove, materijale i sredstva u skladu s pravilima struke; zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji je oštećen tijekom radova, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, okopavanje i popravljjanje malča oko biljaka. 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.				
1.	Zalijevanje Zalijevanje bilja vrši se prema pravilima struke ili nalogu Nadzornog inženjera ovisno o trenutnim uvjetima na terenu. Procjena zalijevanja bilja za sušna područja u garantnom roku od dvije godine: razdoblje od 01.03.do 01.06.- dva x tjedno (13 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.06.do 01.10.- tri x tjedno (18 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.10.do 01.03. - zalijevanje nije potrebno Obračun po m ³ utrošene vode razdoblje od 01.03 - 01.6. 3228,58 m ³ Obračun po m ³ utrošene vode razdoblje od 01.06 - 01.10. 6705,50 m ³ Ukupno:	m ³	9.934		
2.	Rezidba drveća Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog drveća; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog drveća.	kom	49		
3.	Okopavanje i plijevljenje drveća Okopavanje i plijevljenje drveća, te popravljjanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu drveća (drveće×3×2).	kom	294		
4.	Rezidba visokog grmlja Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog visokog grmlja ; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog rok). Obračun po komadu orezanog visokog grmlja.	kom	430		
5.	Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja, te popravljjanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu visokog grmlja (visoki grm×3×2).	kom	2.580		
6.	Orezivanje niskog grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica Orezivanje grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog grma i penjačice.	kom	1.186		
7.	Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica, te popravljjanje malča 3x godišnje. Obračun po komadu oplijevljenog grma (grmovi×3×2).	kom	7.116		
8.	Košnja travnjaka Košnja travnjaka sa odvoženjem otkosa na bazi 4x godišnje. Obračun po m ² površine pokosa (površina×4x2).	m ²	100.776		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
REKAPITULACIJA ZELENIMOST ROŠČA					
I.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI				
II.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM				
III.	FITOSANITETSKA NJEGA				
UKUPNO I - III:					

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
KRAJOBRAZNO UREĐENJE ZELENOG MOSTA					
I. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADovi					
1.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta zelenih površina od ostataka građevinskog materijala, ostalog otpada i suhog dendromaterijala, utovar i odvoz uz prekopavanje i planiranje površine u zoni A i B prije nanošenja plodne zemlje. Stavka uključuje i zbrinjavanje otpada i viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ² .	m ²	12.562		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčavanje bilja prema uređajnom nacrtu i to penjačice i grmlje pojedinačno. Kolčiči za označavanje grmlja i penjačica 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. (OTU 1-02) Obračun paušalno.	paušal	1		
3.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na pješačkoj stazi koja je formirana sredinom deponije i prolazi zelenim mostom radi njezinog blokiranja. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formiraju se dvije gomile površine 30,50 m ² , visine cca 1,7 m i površine 45,50 m ² , visine cca 2 m. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za dovršenje stavke. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	47		
4.	Plodna zemlja Dobava i doprema izvorne i deponirane plodne zemlje iz površinskog iskopa u zbijenom stanju. Plodna zemlja služi za - nasipanje u zoni A i zoni B u sloju debljine 30 cm. - ispunu sadnih jama i sadnju stabala, viših i niži grmova i penjačica u količini: 170 lit/drveća, 60 lit/visokom grmu, 25 lit/niskom grmu i penjačici. Stavka uključuje i zbrinjavanje viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ³ plodne zemlje u zbijenom stanju za - nasipanje u zoni A i B . 244,50m ³ - ispunu sadnih jama. 57,05m ³ Ukupno	m ³	302		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
II. BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
SADNJA					
1.	Nabava biljnog materijala - drveća Nabava i doprema sadnica drveća uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način kao stabla, A kvalitete, baliranog korijena , školovanih u rasadniku 2 puta, sa formiranim deblom opsega 10-12 cm i sa najmanje 3-5 dobro razvijena postrana izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Acer monspessulanum</i> opseg 10/120: 16kom <i>Fraxinus ornus</i> opseg 10/120: 16kom <i>Prunus mahaleb</i> opseg 10/120: 15kom <i>Ukupno</i>	kom	47		
2.	Sadnja drveća Sadnja drveća, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 60 cm ili prema busenu, ugradnja 100 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 30 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Kolčenje drveća sa jednim kolcem po sadnici je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	47		
3.	Nabava biljnog materijala - visokog grmlja Nabava i doprema sadnica visokog grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način, A kvalitete, kontejnerske proizvodnje 7 litara , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Cornus mas</i> vis. 60/80: 94kom <i>Laurus nobilis</i> vis. 60/800: 93kom <i>Pistacia terebinthus</i> vis. 60/800: 93kom <i>Pyrus amygdaliformis</i> vis. 60/800: 93kom <i>Ukupno</i>	kom	373		
4.	Sadnja visokog grmlja Sadnja visokog grmlja, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 40 cm, ugradnja 30 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom s min. 10 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje visokog grmlja je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	373		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
5.	Nabava biljnog materijala - niskog grmlja Nabava i doprema grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Colutea arborescens</i> vis. 20-40 cm; kom 146 <i>Cotinus cogygria</i> vis. 20-40 cm; kom 73 <i>Juniperus oxycedrus</i> vis. 20-40 cm; kom 314 <i>Paliurus spina-christii</i> vis. 20-40 cm; kom 110 <i>Prunus spinosa</i> vis. 20-40 cm; kom 110 <i>Punica granatum var. spontanea</i> vis. 20-40 cm; kom 71 <i>Rosa canina</i> vis. 20-40 cm; kom 146 <i>Spartium junceum</i> ; kom 73 Ukupno:	kom	1.043		
6.	Nabava biljnog materijala - penjačica, povijuša i puzavica Nabava i doprema penjačica, povijuša i puzavica uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Clematis flamula</i> vis. 20-40 cm; 6 kom <i>Ephedra campylopoda</i> vis. 20-40 cm; 6 kom <i>Hedera helix</i> vis. 20-40 cm; 6 kom <i>Polygonum aubertii</i> vis. 20-40 cm; 6 kom Ukupno:	kom	24		
7.	Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 30 cm, ugradnja 10 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 5 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnice malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljke prema pravilima struke, te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje biljnog materijala je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog niskog grma, penjačice, povijuše i puzavice.	kom	1.067		
8.	HIDROSJETVA Strojna sjetva - hidrosjetva Strojna sjetva trave špricanjem, mokri postupak - hidrosjetva, na pripremljen teren te prema specifikacijama smjese u Tehničkom opisu. Rad obuhvaća nabavu i dopremu svih potrebnih materijala uključujući i vodu. Travna smjesa prema omjerima: <i>Cynodon dactylon common</i> 4% <i>Festuca ovina spartan</i> 17% <i>Festuca rubra rubra perille</i> 18% <i>Festuca rubra trich. Rufilla</i> 12% <i>Festuca rubra commutata laida</i> 24% <i>Festuca arundinacea musting</i> 10% <i>Lolium perenne henriette</i> 15% Obračun po m ² površine. Ravne zemljane površine 815,00 m ² Ravne kameno - zemljane površine 8.898,00 m ² Kose kameno - zemljane površine 2.551,00 m ² Ukupno:	m ²	12.264		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
III. FITOSANITETSKA NJEGA					
	Njega dvije godine Izrađivač je dužan negovati cjelokupne površine kroz dvije godine dana po završetku građenja , tj. od trenutka tehničkog prijema /primopredaje/ na temelju građevinske knjige, građevinskog dnevnika i zapisnika o primopredaji. Njega uključuje sve radove, materijale i sredstva u skladu s pravilima struke; zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji je oštećen tijekom radova, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, okopavanje i popravljivanje malča oko biljaka. 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.				
1.	Zalijevanje Zalijevanje bilja vrši se prema pravilima struke ili nalogu Nadzornog inženjera ovisno o trenutnim vremenskim prilikama na terenu. Procjena zalijevanja bilja za sušna područja u garantnom roku od dvije godine: razdoblje od 01.03.do 01.06.- dva x tjedno (13 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.06.do 01.10.- tri x tjedno (18 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.10.do 01.03.- zalijevanje nije potrebno Obračun po m ³ utrošene vode . Razdoblje od 01.03 - 01.6. 3095,61 m ³ Razdoblje od 01.06 - 01.10. 6429,35 m ³ Ukupno:	m ³	9.525		
2.	Rezidba drveća Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog drveća; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x /na kraju garantnog roka/. Obračun po komadu orezanog drveća.	kom	47		
3.	Okopavanje i plijevljenje drveća Okopavanje i plijevljenje drveća, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu drveća (drveće×3×2).	kom	282		
4.	Rezidba visokog grmlja Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog visokog grmlja ; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog visokog grmlja.	kom	373		
5.	Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu visokog grmlja (visoki grm×3×2).	kom	2.238		
6.	Orezivanje niskog grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica Orezivanje grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog grma i penjačice.	kom	1.067		
7.	Okopavanje i plijevljenje niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica, te popravljivanje malča 3x godišnje. Obračun po komadu opljevljenog grma (grmovi×3×2).	kom	6.402		
8.	Košnja travnjaka Košnja travnjaka sa odvoženjem otkosa na bazi 4x godišnje. Obračun po m ² površine pokosa (površina×4x2).	m ²	98.112		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
REKAPITULACIJA ZELENI MOST KONŠČICA					
I.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				
II.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM UKUPNO:				
III.	FITOSANITETSKA NJEGA UKUPNO:				
UKUPNO I - III:					

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
KRAJOBRAZNO UREĐENJE ZELENOG MOSTA					
I. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI					
1.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta zelenih površina od ostataka građevinskog materijala, ostalog otpada i suhog dendromaterijala, utovar i odvoz uz prekopavanje i planiranje površine u zoni A i B prije nanošenja plodne zemlje. Stavka uključuje i zbrinjavanje otpada i viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ² .	m ²	10.020		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčavanje bilja prema uređajnom nacrtu i to penjačice i grmlje pojedinačno. Količici za označavanje grmlja i penjačica 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. (OTU 1-02) Obračun paušalno.	paušal	1		
3.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na prilaznim putevima radi njihovog blokiranja. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formiraju se tri gomile prva površine 18 m ² i visine cca 1,2 m, druga površine 30,50 m ² , visine cca 1,8 m i treća površine 16,50 m ² , visine 1,2 m. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za dovršenje stavke. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	35		
4.	Plodna zemlja Dobava i doprema izvorne i deponirane plodne zemlje iz površinskog iskopa u zbijenom stanju. Plodna zemlja služi za - nasipanje u zoni A i zoni B u sloju debljine 30 cm. - ispunu sadnih jama i sadnju stabala, viših i niži grmova i penjačica u količini: 170 lit/drveća, 60 lit/visokom grmu, 25 lit/niskom grmu i penjačici. Stavka uključuje i zbrinjavanje viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ³ plodne zemlje u zbijenom stanju za - nasipanje u zoni A i B . 225 m ³ - ispunu sadnih jama. 45,54 m ³ <i>Ukupno</i>	m ³	271		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
II. BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
SADNJA					
1.	Nabava biljnog materijala - drveća Nabava i doprema sadnica drveća uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način kao stabla, A kvalitete, baliranog korijena , školovanih u rasadniku 2 puta, sa formiranim deblom opsega 10-12 cm i sa najmanje 3-5 dobro razvijena postrana izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Acer monspessulanum</i> opseg 10/12; 11 kom <i>Fraxinus ornus</i> opseg 10/12; 11 kom <i>Prunus mahaleb</i> opseg 10/12; 11 kom <i>Ukupno</i>	kom	33		
2.	Sadnja drveća Sadnja drveća, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 60 cm ili prema busenu, ugradnja 100 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 30 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Kolčenje drveća sa jednim kolcem po sadnici je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	33		
3.	Nabava biljnog materijala - visokog grmlja Nabava i doprema sadnica visokog grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način, A kvalitete, kontejnerske proizvodnje 7 litara , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Cornus mas</i> vis. 60/80; 75 kom <i>Laurus nobilis</i> vis. 60/80; 76 kom <i>Pistacia terebinthus</i> vis. 60/80; 75 kom <i>Pyrus amygdaliformis</i> vis. 60/80; 74 kom <i>Ukupno</i>	kom	300		
4.	Sadnja visokog grmlja Sadnja visokog grmlja, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 40 cm, ugradnja 30 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom s min. 10 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje visokog grmlja je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	300		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
5.	Nabava biljnog materijala - niskog grmlja Nabava i doprema grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Colutea arborescens</i> vis. 20-40 cm; 120 kom <i>Cotinus cogygria</i> vis. 20-40 cm; 60 kom <i>Juniperus oxycedrus</i> vis. 20-40 cm; 256 kom <i>Paliurus spina-christii</i> vis. 20-40 cm; 90 kom <i>Prunus spinosa</i> vis. 20-40 cm; 89 kom <i>Punica granatum var. spontanea</i> vis. 20-40 cm; 60 kom <i>Rosa canina</i> vis. 20-40 cm; 121 kom <i>Spartium junceum</i> ; 60 kom Ukupno:	kom	856		
6.	Nabava biljnog materijala - penjačica, povijuša i puzavica Nabava i doprema penjačica, povijuša i puzavica uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Clematis flamula</i> vis. 20-40 cm; 5 kom <i>Ephedra campylopoda</i> vis. 20-40 cm; 5 kom <i>Hedera helix</i> vis. 20-40 cm; 5 kom <i>Polygonum aubertii</i> vis. 20-40 cm; 6 kom Ukupno:	kom	21		
7.	Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 30 cm, ugradnja 10 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 5 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnice malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljke prema pravilima struke, te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje biljnog materijala je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog niskog grma, penjačice, povijuše i puzavice.	kom	877		
8.	HIDROSJETVA Strojna sjetva - hidrosjetva Strojna sjetva trave špricanjem, mokri postupak - hidrosjetva, na pripremljen teren te prema specifikacijama smjese u Tehničkom opisu. Rad obuhvaća nabavu i dopremu svih potrebnih materijala uključujući i vodu. Travnja smjesa prema omjerima: <i>Cynodon dactylon common</i> 4% <i>Festuca ovina spartan</i> 17% <i>Festuca rubra rubra pernille</i> 18% <i>Festuca rubra trich. Rufilla</i> 12% <i>Festuca rubra commutata laida</i> 24% <i>Festuca arundinacea musting</i> 10% <i>Lolium perenne henriette</i> 15% Obračun po m ² površine. Ravne zemljane površine; 750 m ² Ravne kameno - zemljane površine; 7.948 m ² Kose kameno - zemljane površine; 863 m ² Ukupno:	m ²	9.561		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
III. FITOSANITETSKA NJEGA					
	Njega dvije godine Izrađivač je dužan negovati cjelokupne površine kroz dvije godine dana po završetku građenja , tj. od trenutka tehničkog prijema /primopredaje/ na temelju građevinske knjige, građevinskog dnevnika i zapisnika o primopredaji. Njega uključuje sve radove, materijale i sredstva u skladu s pravilima struke; zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji je oštećen tijekom radova, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, okopavanje i popravljivanje malča oko biljaka. Ovaj rad je uključen u cijenu i ne obračunava se posebnom stavkom. O negovanju površina, izvođač je i dalje dužan voditi građevinsku knjigu i dnevnik, te provoditi naloge upisane u Građevinski dnevnik od strane Nadzora.				
1.	Zalijevanje Zalijevanje bilja vrši se prema pravilima struke ili nalogu Nadzornog inženjera ovisno o trenutnim vremenskim prilikama na terenu. Procjena zalijevanja bilja za sušna područja u garantnom roku od dvije godine: razdoblje od 01.03.do 01.06.- dva x tjedno (13 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.06.do 01.10.- tri x tjedno (18 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.10.do 01.03. - zalijevanje nije potrebno Obračun po m ³ utrošene vode . Razdoblje od 01.03 - 01.6.; 2424,19 m ³ Razdoblje od 01.06 - 01.10.; 5034,85 m ³ Ukupno:	m ³	7.459		
2.	Rezidba drveća Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog drveća; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x /na kraju garantnog roka/. Obračun po komadu orezanog dreća.	kom	33		
3.	Okopavanje i plijevljenje drveća Okopavanje i plijevljenje drveća, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu dreća (drveće×3×2).	kom	198		
4.	Rezidba visokog grmlja Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog visokog grmlja ; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog visokog grmlja.	kom	300		
5.	Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu visokog grmlja (visoki grm×3×2).	kom	1.800		
6.	Orezivanje niskog grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica Orezivanje grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog grma i penjačice.	kom	877		
7.	Okopavanje i plijevljenje niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica, te popravljivanje malča 3x godišnje. Obračun po komadu opljevljenog grma (grmovi×3×2).	kom	5.262		
8.	Košnja travnjaka Košnja travnjaka sa odvoženjem otkosa na bazi 4x godišnje. Obračun po m ² površine pokosa (površina×4x2).	m ²	76.488		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
REKAPITULACIJA ZELENI MOST SREDNJA GORA					
I.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				
II.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM UKUPNO:				
III.	FITOSANITETSKA NJEGA UKUPNO:				
UKUPNO I - III:					

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
KRAJOBRAZNO UREĐENJE ZELENOG MOSTA					
I. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI					
1.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta zelenih površina od ostataka građevinskog materijala, ostalog otpada i suhog dendromaterijala, utovar i odvoz uz prekopavanje i planiranje površine u zoni A, B i C prije nanošenja plodne zemlje. Stavka uključuje i zbrinjavanje otpada i viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ² .	m ²	13.006		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčavanje bilja prema uređajnom nacrtu i to penjačice i grmlje pojedinačno. Kolčići za označavanje grmlja i penjačica 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. (OTU 1-02) Obračun paušalno.	paušal	1		
3.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na pješačkoj stazi koja je formirana sredinom deponije i prolazi zelenim mostom radi njezinog blokiranja. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formira se gomila površine 66 m ² , prosječne visine 3 m. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za dovršenje stavke. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	79		
4.	Plodna zemlja Dobava i doprema izvorne i deponirane plodne zemlje iz površinskog iskopa u zbijenom stanju. Plodna zemlja služi za - nasipanje u zoni A, zoni B i zoni C u sloju debljine 30 cm. - ispunu sadnih jama i sadnju stabala, viših i niži grmova i penjačica u količini: 170 lit/drveća, 60 lit/visokom grmu, 25 lit/grmu i penjačici. Stavka uključuje i zbrinjavanje viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ³ plodne zemlje u zbijenom stanju za - nasipanje u zoni A, B i C : 312,6 m ³ - ispunu sadnih jama: 61,33 m ³ Ukupno	m ³	374		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
II. BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
	SADNJA				
1.	Nabava biljnog materijala - drveća Nabava i doprema sadnica drveća uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način kao stabla, A kvalitete, baliranog korijena , školovanih u rasadniku 2 puta, sa formiranim deblom opsega 10-12 cm i sa najmanje 3-5 dobro razvijena postrana izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Acer monspessulanum</i> opseg 10/12; 14 kom <i>Fraxinus ornus</i> opseg 10/12; 13 kom <i>Prunus mahaleb</i> opseg 10/12; 13 kom <i>Ukupno</i>	kom	40		
2.	Sadnja drveća Sadnja drveća, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 60 cm ili prema busenu, ugradnja 100 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 30 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Kolčenje drveća sa jednim kolcem po sadnici je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	40		
3.	Nabava biljnog materijala - visokog grmlja Nabava i doprema sadnica visokog grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način, A kvalitete, kontejnerske proizvodnje 7 litara , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Cornus mas</i> vis. 60/80; 105 kom <i>Laurus nobilis</i> vis. 60/80; 104 kom <i>Pistacia terebinthus</i> vis. 60/80; 104 kom <i>Pyrus amygdaliformis</i> vis. 60/80; 105 kom <i>Ukupno</i>	kom	418		
4.	Sadnja visokog grmlja Sadnja visokog grmlja, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 40 cm, ugradnja 30 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom s min. 10 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje visokog grmlja je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	418		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
5.	Nabava biljnog materijala - niskog grmlja Nabava i doprema grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Colutea arborescens</i> vis. 20-40 cm; 158 kom <i>Cotinus cogygria</i> vis. 20-40 cm; 78 kom <i>Juniperus oxycedrus</i> vis. 20-40 cm; 337 kom <i>Paliurus spina-christii</i> vis. 20-40 cm; 119 kom <i>Prunus spinosa</i> vis. 20-40 cm; 120 kom <i>Punica granatum var. spontanea</i> vis. 20-40 cm; 78 kom <i>Rosa canina</i> vis. 20-40 cm; 158 kom <i>Spartium junceum</i> ; 78 kom Ukupno:	kom	1.126		
6.	Nabava biljnog materijala - penjačica, povijuša i puzavica Nabava i doprema penjačica, povijuša i puzavica uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Clematis flamula</i> vis. 20-40 cm; 13 kom <i>Ephedra campylopoda</i> vis. 20-40 cm; 13 kom <i>Hedera helix</i> vis. 20-40 cm; 13 kom <i>Polygonum aubertii</i> vis. 20-40 cm; 13 kom Ukupno:	kom	52		
7.	Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 30 cm, ugradnja 10 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 5 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnice malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljke prema pravilima struke, te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje biljnog materijala je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog niskog grma, penjačice, povijuše i puzavice.	kom	1.178		
8.	HIDROSJETVA Strojna sjetva - hidrosjetva Strojna sjetva trave špricanjem, mokri postupak - hidrosjetva, na pripremljen teren te prema specifikacijama smjese u Tehničkom opisu. Rad obuhvaća nabavu i dopremu svih potrebnih materijala uključujući i vodu. Travna smjesa prema omjerima: <i>Cynodon dactylon common</i> 4% <i>Festuca ovina spartan</i> 17% <i>Festuca rubra rubra pernille</i> 18% <i>Festuca rubra trich. Rufilla</i> 12% <i>Festuca rubra commutata laida</i> 24% <i>Festuca arundinacea musting</i> 10% <i>Lolium perenne henriette</i> 15% Obračun po m ² površine. Ravne zemljane površine; 1.042 m ² Ravne kameno - zemljane površine; 10.035 m ² Kose kameno - zemljane površine; 1.677 m ² Ukupno:	m ²	12.754		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
III. FITOSANITETSKA NJEGA					
	Njega dvije godine Izrađivač je dužan negovati cjelokupne površine kroz dvije godine dana po završetku građenja , tj. od trenutka tehničkog prijema /primopredaje/ na temelju građevinske knjige, građevinskog dnevnika i zapisnika o primopredaji. Njega uključuje sve radove, materijale i sredstva u skladu s pravilima struke; zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji je oštećen tijekom radova, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, okopavanje i popravljivanje malča oko biljaka. 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.				
1.	Zalijevanje Zalijevanje bilja vrši se prema pravilima struke ili nalogu Nadzornog inženjera ovisno o trenutnim vremenskim prilikama na terenu. Procjena zalijevanja bilja za sušna područja u garantnom roku od dvije godine: razdoblje od 01.03.do 01.06. - dva x tjedno (13 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.06.do 01.10. - tri x tjedno (18 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.10.do 01.03. - zalijevanje nije potrebno Obračun po m ³ utrošene vode . Razdoblje od 01.03 - 01.6.; 3.238,87 m ³ Razdoblje od 01.06 - 01.10.; 6.726,89 m ³ Ukupno:	m ³	9.966		
2.	Rezidba drveća Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog drveća; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog drveća.	kom	40		
3.	Okopavanje i plijevljenje drveća Okopavanje i plijevljenje drveća, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu drveća (drveće×3×2).	kom	240		
4.	Rezidba visokog grmlja Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog visokog grmlja ; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog visokog grmlja.	kom	418		
5.	Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu visokog grmlja (visoki grm×3×2).	kom	2.508		
6.	Orezivanje niskog grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica Orezivanje grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog grma.	kom	1.178		
7.	Okopavanje i plijevljenje niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica, te popravljivanje malča 3x godišnje. Obračun po komadu oplijevljenog grma (grmovi×3×2).	kom	7.068		
8.	Košnja travnjaka Košnja travnjaka sa odvoženjem otkosa na bazi 4x godišnje. Obračun po m ² površine pokosa (površina×4x2).	m ²	102.032		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
REKAPITULACIJA ZELENI MOST VRANKOVIĆEVA OGRADA					
I.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				
II.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM UKUPNO:				
III.	FITOSANITETSKA NJEGA UKUPNO:				
UKUPNO I - III:					

R.br.	O.T.U.	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
1.		PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	1-03.1.	Čišćenje i priprema terena.				
	1-03.2.	U rad je uključeno uklanjanje grmlja i drveća i slično. Ovi radovi izvode se				
	1-03.3.	na površinama zahvata izvedbe gabionskog zida.				
		U cijeni ulazi utovar u vozilo, prijevoz i deponiranje, uključujući obvezu				
		izvođača da pronađe deponiju.				
		Obračun radova:				
		Po četvornom metru očišćenog terena.	m ²	50		
1.2.	1-02.	Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata gabionskog zida, uključuju				
		sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obmuto;				
		postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od				
		početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog				
		stanja. Iskolčavanje prema nacrtu. Kolčiči za označavanje trebaju biti				
		obojeni uočljivom bojom, visine 40 do 50 cm iznad razine tla, kako bi bili				
		uočljivi u visokoj travi. (OTU 1-02)				
		Obračun paušalno.	paušal	1		
1.3.	SO.V.1	Premještanje postojećeg prometnog znaka sa stupom. U cijenu ulazi				
	9.01.	vađenje znaka sa stupom iz temelja, iskop, izrada i montaža ili betoniranje				
		novih temelja, učvršćivanje postojećih stupova ili postavljanje novih, te				
		ostali poslovi vezani uz postavljanje stupova prometnih znakova.				
		Obračun radova:				
		Po komadu premještenog znaka.	kom	6		

R.br.	O.T.U.	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
2.		GABIONSKI ZID				
2.1.	2-02.	Iskop za gabionski zid. Stavka obuhvaća iskope predviđene projektom, koje treba izvesti prema projektiranim kotama i nagibima. Pri iskopu treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja. Po potrebi neke iskope obavljati ručno pri čemu izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakvih izmjena. U cijenu ulazi iskop, utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva i prijevoz do mjesta ugradnje. Kad se radi o višku materijalu koji je neupotrebljiv za izradu nasipa, u jediničnoj cijeni uključen je utovar materijala u vozilo, prijevoz na deponiju i deponiranje, plaćanje taksi i ostalih davanja za korištenje deponije, uključujući obvezu izvođača da pronade deponiju. Obračun radova: Po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa.	m ³	220		
2.2.	2-09.3.	Izrada temeljnog sloja gabionskog zida od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine 20 cm. Rad obuhvaća dobavu, transport i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-63 mm kao temeljnog sloja gabionskog zida prema projektu. Ovaj sloj se može raditi nakon izvršenog iskopa i poravnanja podloge. Minimalna zbijenost završnog sloja mora iznositi Ms ≥ 60 MN/m ² . Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m ³	160		
2.3.	2-09.	Zatrpavanje prostora iza gabionskog zida. Stavka obuhvaća nasipanje, razastiranje te planiranje materijala prema dimenzijama iz projekta, kao i sabijanje. Za ovaj rad koristi se materijal iz iskopa i ostali materijal pogodan za izradu nasipa. U cijenu ulazi nabava materijala, prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnja i valjanje do potrebne zbijenosti. Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog materijala.	m ³	65		
2.4.	2.15. 2.15.7.	Zid od gabiona (košara) sa uključenom nabavom kamenog materijala, od žičane mreže. Postavljanje gabiona (košara) prema projektu. Gabionski koševi izrađeni su od heksagonalne mreže otvora 8x10 od teško pocinčane, dvostruko uvijene žice promjera 2,7 mm. Žičane mreže izrađene su od pocinčanih čeličnih žica sa šesterokutnim oćicama. Oblik mreže je pravokutna prizma dimenzija 2,0 x 1,0 x 1,0 m. Gabioni se postavljaju na temeljni sloj. Nakon ispunje košare se zatvaraju poklopcima, povezuju okomitim i kutnim vezovima. Košare se poslije toga sukcesivno postavljaju u istom ili sljedećem sloju. Sve susjedne košare međusobno se povezuju spojnom čeličnom žicom. Dimenzije košara 2 x 1 x 1 m (kom 136) i 2 x 1 x 0,5 m (kom 68). U cijenu je uključena nabava košara, nabava i probiranje kamenog materijala najsitnijeg zrna većeg od otvora mreže za ispunu, te sav potrebni materijal za dovršenje stavke (vezovi i spojevi, filterski materijal i dr.), prijevoz i prijenos košara i ispunje i ostalog materijala, rad na postavljanju i izradi. Obračun radova: Po kubičnom metru, prema stvarno izvedenim radovima.	m ³	340		
2.6.	2-09.2.	Izrada nasipa (ispune) ispod berme od znatog kamenog materijala. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju znatog kamenog materijala granulacije 10-100 mm u nasip ispod berme. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom je Ø 30cm Ms ≥ 40 MN/m ² . U cijenu ulazi dobava materijala, transportiranje, nasipanje, razastiranje, potrebno vlaženje ili sušenje, te planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu, kao i ostali radovi na ugradnji i strojnoj obradi do tražene zbijenosti. Za ovaj rad koristi se materijal iz iskopa i ostali materijal pogodan za izradu nasipa. Obračun radova: Po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.	m ³	61		
2.7.	2-16.1.	Izrada berme š=1.05m, debljine 20 cm. Berma se izvodi od mehanički stabiliziranog znatog kamenog materijala prema kotama i detaljima iz projekta. Stavka obuhvaća dobavu materijala, transporte, razastiranje i sve ostale potrebne radove. Kontrola kakvoće obuhvaća ispitivanje bankine i berme određivanjem modula stišljivosti kružnom pločom Ø 30cm koji treba biti Ms ≥ 40 MN/m ² . Obračun radova: Po metru dužinom potpuno završene berme.	m'	136		

R.br.	O.T.U.	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
		ZELENI MOST VRANKOVIĆA OGRADA				
I		PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:				
II		GABIONSKI ZIDOVI UKUPNO:				
		SVEUKUPNO				

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
KRAJOBRAZNO UREĐENJE ZELENOG MOSTA					
I. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI					
1.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta zelenih površina od ostataka građevinskog materijala, ostalog otpada i suhog dendromaterijala, utovar i odvoz uz prekopavanje i planiranje površine u zoni A i B prije nanošenja plodne zemlje. Stavka uključuje i zbrinjavanje otpada i viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ² .	m ²	7489		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru, te izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčavanje bilja prema uređajnom nacrtu i to penjačice i grmlje pojedinačno. Kolčiči za označavanje grmlja i penjačica 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. (OTU 1-02) Obračun paušalno.	paušal	1		
3.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na prilaznim putevima radi njihovog blokiranja. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formiraju se dvije gomile prva površine 9,50 m ² i visine cca 1,2 m, a druga površine 20,00 m ² i visine cca 1,2 m. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za dovršenje stavke. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	13		
4.	Plodna zemlja Dobava i doprema izvorne i deponirane plodne zemlje iz površinskog iskopa u zbijenom stanju. Plodna zemlja služi za - nasipanje u zoni A i zoni B u sloju debljine 30 cm. - ispunu sadnih jama i sadnju stabala, viših i niži grmova i penjačica u količini: 170 lit/drveća, 60 lit/visokom grmu, 25 lit/niskom grmu i penjačici. Stavka uključuje i zbrinjavanje viška materijala na javnom odlagalištu u skladu s uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po m ³ plodne zemlje u zbijenom stanju za - nasipanje u zoni A i B; 215 m ³ - ispunu sadnih jama; 35 m ³ Ukupno	m ³	250		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
II. BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
	SADNJA				
1.	Nabava biljnog materijala - drveća Nabava i doprema sadnica drveća uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način kao stabla, A kvalitete, ballranog korijena , školovanih u rasadniku 2 puta, sa formiranim deblom opsega 10-12 cm i sa najmanje 3-5 dobro razvijena postrana izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Acer monspessulanum</i> opseg 10/12; 8 kom <i>Fraxinus ornus</i> opseg 10/12; 8 kom <i>Prunus mahaleb</i> opseg 10/12; 8 kom <i>Ukupno</i>	kom	24		
2.	Sadnja drveća Sadnja drveća, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 60 cm ili prema busenu, ugradnja 100 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 30 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Kolčenje drveća sa jednim kolcem po sadnici je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	24		
3.	Nabava biljnog materijala - visokog grmlja Nabava i doprema sadnica visokog grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način, A kvalitete, kontejnerske proizvodnje 7 litara , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Sadnice treba pažljivo transportirati i istovariti kako se pupovi ne bi oštetili. Obračun po komadu sadnice. <i>Cornus mas</i> vis. 60/80, 57 kom <i>Laurus nobilis</i> vis. 60/80, 57 kom <i>Pistacia terebinthus</i> vis. 60/80, 56 kom <i>Pyrus amygdaliformis</i> vis. 60/80, 57 kom <i>Ukupno</i>	kom	227		
4.	Sadnja visokog grmlja Sadnja visokog grmlja, u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 40 cm, ugradnja 30 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom s min. 10 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnica malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljeke, iskop, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolčenje visokog grmlja je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog visokog grma.	kom	227		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinična mjera	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
5.	Nabava biljnog materijala - niskog grmlja Nabava i doprema grmlja uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Colutea arborescens</i> vis. 20-40 cm; 94 kom <i>Cotinus cogygria</i> vis. 20-40 cm; 47 kom <i>Juniperus oxycedrus</i> vis. 20-40 cm; 198 kom <i>Paliurus spina-christii</i> vis. 20-40 cm; 68 kom <i>Prunus spinosa</i> vis. 20-40 cm; 68 kom <i>Punica granatum var. spontanea</i> vis. 20-40 cm; 46 kom <i>Rosa canina</i> vis. 20-40 cm; 92 kom <i>Spartium junceum</i> ; 198 kom Ukupno:	kom	660		
6.	Nabava biljnog materijala - penjačica, povijuša i puzavica Nabava i doprema penjačica, povijuša i puzavica uzgojenih u rasadniku na vrtlarski način A kvalitete, kontejnerske proizvodnje , sa 3-4 dobro razvijena izboja i čitljive etikete. Predviđeno bilje ne smije biti manje visine od tražene. Obračun po komadu sadnice. <i>Clematis flamula</i> vis. 20-40 cm; 9 kom <i>Ephedra campylopoda</i> vis. 20-40 cm; 7 kom <i>Hedera helix</i> vis. 20-40 cm; 8 kom <i>Polygonum aubertii</i> vis. 20-40 cm; 8 kom Ukupno:	kom	32		
7.	Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Sadnja niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica u što je uključen iskop jame u kamenjarskom terenu, promjera i dubine 30 cm, ugradnja 10 g Teracotema ili odgovarajućeg sredstva za akumuliranje vode, zatrpavanje sadnice smjesom dehidriranog organskog gnojiva i plodne zemlje (100% izmjena). Gnojenje NPK gnojivom 15:15:15. Sadnicu treba zatrpavati uz istovremeno gaženje i zalijevanje vodom min. 5 litara po sadnici. Otvorene površine ispod sadnice malčira se priručnom kamenom sitneži u sloju od 5 cm. Stavka uključuje orezivanje korijena i nadzemnih dijelova biljke prema pravilima struke, te sav ostali potreban rad, materijal i sredstva. Uključena je nabava i doprema teracotema, gnojiva, vode i malča. Iskolicenje biljnog materijala je obračunato stavkom geodetskih radova. Obračun se vrši po komadu posađenog niskog grma, penjačice, povijuše i puzavice.	kom	692		
8.	HIDROSJETVA Strojna sjetva - hidrosjetva Strojna sjetva trave špricanjem, mokri postupak - hidrosjetva, na pripremljen teren te prema specifikacijama smjese u Tehničkom opisu. Rad obuhvaća nabavu i dopremu svih potrebnih materijala uključujući i vodu. Travnja smjesa prema omjerima: <i>Cynodon dactylon common</i> 4% <i>Festuca ovina spartan</i> 17% <i>Festuca rubra rubra perille</i> 18% <i>Festuca rubra trich. Rufilla</i> 12% <i>Festuca rubra commutata laida</i> 24% <i>Festuca arundinacea musting</i> 10% <i>Lolium perenne henriette</i> 15% Obračun po m ² površine. Ravne zemljane površine: 715 m ² Ravne kameno - zemljane površine: 4828 m ² Kose kameno - zemljane površine: 1700 m ² Ukupno:	m ²	7243		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
III. FITOSANITETSKA NJEGA					
	Njega dvije godine Izrađivač je dužan negovati cjelokupne površine kroz dvije godine dana po završetku građenja , tj. od trenutka tehničkog prijema /primopredaje/ na temelju građevinske knjige, građevinskog dnevnika i zapisnika o primopredaji. Njega uključuje sve radove, materijale i sredstva u skladu s pravilima struke; zamjenu posušenog biljnog materijala, dosijavanje travnjaka koji je oštećen tijekom radova, kontrolu pojave i suzbijanje bolesti i štetnika, te kontrolu vezova i obnovu po potrebi, okopavanje i popravljivanje malča oko biljaka. 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.				
1.	Zalijevanje Zalijevanje bilja vrši se prema pravilima struke ili nalogu Nadzornog inženjera ovisno o trenutnim vremenskim prilikama na terenu. Procjena zalijevanja bilja za sušna područja u garantnom roku od dvije godine: razdoblje od 01.03.do 01.06.- dva x tjedno (13 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.06.do 01.10.- tri x tjedno (18 tjedana x2 godine) razdoblje od 01.10.do 01.03. - zalijevanje nije potrebno Obračun po m ³ utrošene vode . Razdoblje od 01.03 - 01.6.: 1842 m ³ Razdoblje od 01.06 - 01.10.: 3826 m ³ Ukupno:	m ³	5668		
2.	Rezidba drveća Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog drveća; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x /na kraju garantnog roka/. Obračun po komadu orezanog drveća.	kom	24		
3.	Okopavanje i plijevljenje drveća Okopavanje i plijevljenje drveća, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu drveća (drveće×3×2).	kom	144		
4.	Rezidba visokog grmlja Uzgojno-oblikovna razidba listopadnog visokog grmlja ; uključuje sakupljanje i odvoz granja, 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog visokog grmlja.	kom	227		
5.	Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja Okopavanje i plijevljenje visokog grmlja, te popravljivanje malča 3 x godišnje Obračun po komadu visokog grmlja (visoki grm×3×2).	kom	1362		
6.	Orezivanje niskog grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica Orezivanje grmlja i usmjeravanje rasta penjačica, povijuša i puzavica 1x (na kraju garantnog roka). Obračun po komadu orezanog grma i penjačice.	kom	692		
7.	Okopavanje i plijevljenje niskog grmlja, penjačica, povijuša i puzavica Okopavanje i plijevljenje grmlja, penjačica, povijuša i puzavica, te popravljivanje malča 3x godišnje. Obračun po komadu opljevljenog grma (grmovi×3×2).	kom	4152		
8.	Košnja travnjaka Košnja travnjaka sa odvoženjem otkosa na bazi 4x godišnje. Obračun po m ² površine pokosa (površina×4x2).	m ²	57944		

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
REKAPITULACIJA ZELENI MOST LENDIĆI					
I.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI				
II.	BILJNI MATERIJAL I RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM				
III.	FITOSANITETSKA NJEGA				
UKUPNO I - III:					

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
TROŠKOVNIK SANACIJE PRISTUPNIH PUTOVA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
1.	Čišćenje terena Čišćenje i pripremu terena, uključuje uklanjanje grmlja, drveća i slično. Ovi radovi izvode se na površinama zahvata izvedbe kamenih gomila. U cijenu ulazi utovar u vozilo, prijevoz i deponiranje otpada, uključujući obvezu izvođača da pronađe javno odlagalište za zbrinjavanje otpada. Obračun po m ² očišćenog teren.	m ²	592		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju kamenih gomila, uključuju mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto. Obračun paušalno.	paušal	1		
II. KAMENE GOMILE					
1.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na pristupnim putevima i trasi plinovoda kako bi se zapriječio prilaz zelenom mostu. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa obližnje deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili minimalnog volumena 0.5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formira se sedam gomila: gomila 1 - površine 35,00 m ² i visine cca 1,4 m, gomila 2 - površine 32,00 m ² i visine cca 1,2 m, gomila 3 - površine 42,00 m ² i visine cca 1,6 m, gomila 4 - površine 32,50 m ² i visine cca 1,4 m, gomila 5 - površine 36,00 m ² i visine cca 1,4 m, gomila 6 - površine 35,50 m ² i visine cca 1,6 m, gomila 7 - površine 55,50 m ² i visine cca 2,1 m. Stavka obuhvaća nabavu kamenog materijala utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za izradu i dovršenje kamenih gomila. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	155		
REKAPITULACIJA ZELENI MOST IVAČENO BRDO					
I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO					
II. KAMENE GOMILE UKUPNO					
UKUPNO I - II:					

Redni broj	OPIS RADA	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Iznos
TROŠKOVNIK SANACIJE PRISTUPNIH PUTOVA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
1.	Čišćenje terena Čišćenje i pripremu terena, uključuje uklanjanje grmlja, drveća i slično. Ovi radovi izvode se na površinama zahvata izvedbe kamenih gomila. U cijenu ulazi utovar u vozilo, prijevoz i deponiranje otpada, uključujući obvezu izvođača da pronađe javno odlagalište za zbrinjavanje otpada. Obračun po m ² očišćenog teren.	m ²	446		
2.	Geodetski radovi Geodetski radovi na iskolčenju kamenih gomila, uključuju mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto. Obračun paušalno.	paušal	1		
II. KAMENE GOMILE					
1.	Formiranje gomila Formiranje kamenih gomila na šumskim pristupnim putevima kako bi se zapriječio prilaz zelenom mostu. Za formiranje kamenih gomila upotrijebiti čisti kameni materijal sa obližnje deponije bez primjesa zemlje. Za bazu koristiti kamene gromade minimalnih dimenzija 80x80x80 cm ili minimalnog volumena 0,5 m ³ . Površinsku oblogu plašta u sloju 30-40 cm formirati od kamena granulacije 10-20 cm. Pokose nasipa kamenih gomila formirati u nagibu 1:1,5 i u grubo isplanirati. Formira se pet gomila: gomila 1 - površine 35,50 m ² i visine cca 1,6 m, gomila 2 - površine 32,00 m ² i visine cca 1,2 m, gomila 3 - površine 32,50 m ² i visine cca 1,4 m, gomila 4 - površine 42,00 m ² i visine cca 1,6 m, gomila 5 - površine 55,50 m ² i visine cca 2,1 m. Stavka obuhvaća nabavu kamenog materijala utovar, prijevoz i ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za izradu i dovršenje kamenih gomila. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog kamena za gomile.	m ³	120		
REKAPITULACIJA ZELENI MOST RASNICA					
I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO					
II. KAMENE GOMILE UKUPNO					
UKUPNO I - II:					

REKAPITULACIJA

TROŠKOVI SANACIJE ZELENIH MOSTOVA		IZNOS
I.	ZELENI MOST ROŠČA	
II.	ZELENI MOST KONŠĆICA	
III.	ZELENI MOST SREDNJA GORA	
IV.	ZELENI MOST VRANKOVIĆA OGRADA	
IV.a	ZELENI MOST VRANKOVIĆA OGRADA - IZGRADNJA GABIONSKIH ZIDOVA	
V.	ZELENI MOST LENDIĆI	
VI.	ZELENI MOST IVAČENO BRDO	
VII.	ZELENI MOST RASNICA	
UKUPNO I - III:		