

Radzo
OH

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, I. G. Kovačića 58, Slavonski Brod, OIB: 35325835386, koju zastupa ravnateljica Olivera Maglić, dipl. ing. stroj. (u daljnjem tekstu: Naručitelj)

STRABAG d.o.o. Ulica Petra Hektorovića 2, Zagreb, OIB: 74971361430, koji zastupaju prokuristi Marino Ožbolt i Jelena Udovič (u daljnjem tekstu: Ugovaratelj)

zaključuju

UGOVOR O JAVNOJ NABAVI RADOVA (broj: 03/26-5-MN)

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Ovaj Ugovor se temelji na provedenom otvorenom postupku javne nabave male vrijednosti za izvođenje radova: Izgradnja kružnog toka na županijskoj cesti ŽC4210 u naselju Gornja Vrba koji se vodi pod evidencijskim brojem: 1/26-MV i ponudi Ugovaratelja broj: 2600039357 od 31. srpnja 2026. godine, koja je u navedenom postupku javne nabave odabrana kao najpovoljnija i čini sastavni dio Ugovora.

Ugovaratelj se obvezuje radove iz prethodnog stavka izvoditi sukladno svojoj ponudi broj: 2600039357 od 31. srpnja 2026. godine i ugovorenom troškovniku, koji su sastavni dijelovi ovoga ugovora.

NAČELA UGOVORA

Članak 2.

Ugovaratelj potpisom ovog Ugovora potvrđuje da su mu poznati svi uvjeti za predmet nabave, da je proučio dokumentaciju, lokalne prilike, pristup prometnicama i uvjetima pristupa predmetu nabave, te tehnička složenost predmeta nabave.

Ugovaratelj se potpisom ovog Ugovora odriče prava na moguće prigovore s osnova nepoznavanja uvjeta.

VRIJEDNOST RADOVA

Članak 3.

Za izvođenje radova iz prethodnog članka ovog ugovora ugovaraju se jedinične cijene prema troškovniku u privitku, slijedom kojih ugovorne strane ugovaraju cijenu radova u iznosu:

Vrijednost radova bez PDV-a: 324.993,97 eura

PDV (25%): 81.248,49 eura

Ukupna cijena s PDV-om: 406.242,46 eura

Slovima: (četstošesttisućadvjestočetrdesetdvaeuračetrdesetšestcenti)

Ovim Ugovorom Ugovaratelj preuzima obvezu izvođenja radova iz ovog Ugovora u iznosu iz ovog članka po jediničnim cijenama utvrđenim za pojedine vrste radova koji su navedeni i upisani u stavkama troškovnika.

Konačna cijena radova utvrditi će se temeljem odredbi ovog ugovora prema stvarno izvedenim količinama radova ovjerenih u građevinskoj knjizi i jediničnim cijenama iz ugovorenog troškovnika.

Ugovorne strane ugovaraju nepromjenjivost jediničnih cijena navedenih i upisanih u troškovniku.

U navedenu cijenu radova uključeni su svi troškovi rada, materijala, rada strojeva, transporta, korištenja prometnica, pristojbi, poreza, režijski troškovi, osiguranje, čišćenje okoliša i uređenje mjesta izvođenja radova, organizacija odvijanja prometa tijekom izvođenja radova postavljanjem odgovarajućih prometnih znakova i uspostave privremene regulacije prometa kao i svi drugi troškovi i izdaci Ugovaratelja potrebni za dovršenje radova do potpune funkcionalnosti građevine i primopredaje građevine.

ROKOVI I DINAMIKA

Članak 4.

Naručitelj će Ugovaratelja po zaključenju ovog ugovora uvesti u posao, a Ugovaratelj se obvezuje odmah po uvođenju u posao započeti s radovima i dovršiti ugovorene radove u roku od 90 (devedeset) kalendarskih dana od dana uvođenja u posao.

Ugovaratelj radova je dužan izraditi **dinamički plan** izvođenja radova s određenim međurokovima i rokom završetka radova, usklađen s rokom iz prethodnog stavka i istog dostaviti Naručitelju prilikom uvođenja u posao, a najkasnije u roku od 8 kalendarskih dana od uvođenja u posao.

Završetkom ugovorenih radova smatra se potvrda nadzornog inženjera kroz upis u građevinski dnevnik, okončani obračun i potpisani primopredajni zapisnik. Potpisom primopredajnog zapisnika smatra se da su radovi završeni.

UGOVORNA KAZNA

Članak 5.

Ako Ugovaratelj ne izvrši radove u ugovorenom roku, a Naručitelj ne raskine ugovor, dužan je Naručitelju platiti iznos u visini 2‰ (dva promila) dnevno od ugovorne cijene radova (bez PDV-a) i to za svaki dan zakašnjenja, a maksimalno do 5% (pet posto) ugovorene cijene radova (bez PDV-a).

U slučaju da Ugovaratelj ne ispunji svoje ugovorne obveze i Naručitelj raskine ugovor s Ugovarateljem, Naručitelj ima pravo naplatiti ugovornu kaznu zbog neispunjenja ugovora u visini jamstva za uredno izvršenje ugovora.

PRODUŽENJE ROKA ZA IZVRŠENJE RADOVA

Članak 6.

Ugovorne strane su suglasne da se rok za izvršenje radova utvrđen ovim ugovorom može produžiti u slijedećim slučajevima:

- Ugovaratelj može zahtijevati produljenje roka završetka radova u slučaju promijenjenih ugovorenih okolnosti na koje Ugovaratelj nije mogao utjecati i koje mora dokazati prije produljenja ugovora, više sile ili neispunjenja obveza Naručitelja.
- Rok završetka izvedbe radova produljit će se za broj dana u kojima zbog nepovoljnih vremenskih prilika nije bilo moguće izvoditi pojedine vrste radova. To se utvrđuje evidencijom meteoroloških uvjeta tijekom izvođenja radova, ovjerenih po nadzornom inženjeru u građevinskom dnevniku.
- Rok izvedbe radova produljit će se ako Naručitelj izda nalog o obustavi radova.

U slučajevima iz prethodnog stavka Ugovaratelj je dužan odmah po nastanku događaja Naručitelju uputiti pisani zahtjev za produljenje roka. Ako je zahtjev za produljenje roka opravdan Naručitelj i Ugovaratelj će zaključiti dodatak ovom ugovoru u kojem će utvrditi novi rok završetka radova.

Ako Ugovaratelj svojom krivnjom zakasni s ispunjenjem ugovorene obveze nema pravo na produljenje roka.

RASKID UGOVORA OD STRANE NARUČITELJA

Članak 7.

Ukoliko Ugovaratelj propusti ispuniti neku obvezu iz ovog Ugovora Naručitelj će dati Ugovaratelju dodatni primjereni rok za ispunjenje obveze/ otklanjanje nedostatka uz upozorenje da će se u slučaju neispunjenja obveze/ otklanjanja nedostatka po isteku navedenog roka Ugovor smatrati raskinutim. Raskidom Ugovora Naručitelj Ugovaratelju naplaćuje ugovornu kaznu zbog neispunjenja ugovora u visini jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

Iznimno, Naručitelj ima pravo raskinuti Ugovor i bez ostavljanja primjerenog roka Ugovaratelju, ako iz njegovih postupaka i radnji proizlazi da neće ispuniti obvezu niti u naknadnom roku.

Naručitelj ima pravo raskinuti ugovor ukoliko Ugovaratelj:

- Ne dostavi zahtijevana jamstva
- ne postupi prema obavijesti za izvršenje otklanjanja nedostataka;
- bez opravdanog razloga ne započne s radovima odmah po uvođenju u posao;
- bez opravdanog razloga ne izvodi radove u skladu s dinamičkim planom;
- bez opravdanog razloga ne postupi prema nalogima Naručitelja koji su u skladu s odredbama ovog ugovora i prilogima iz ugovora
- ne izvrši radove u ugovorenom roku;
- uvede podugovaratelja bez prethodne suglasnosti naručitelja
- ne izvrši druge obveze kojima je ovim Ugovorom ili zakonima kao sankcija predviđen raskid ugovora

Naručitelj raskida Ugovor putem pisane obavijesti Ugovaratelju.

U slučaju raskida ugovora Naručitelj ima pravo na naknadu štete.

OBVEZE UGOVARATELJA

Opće obveze

Članak 8.

Ugovaratelj se obvezuje izvršiti ugovorene radove sukladno odrednicama Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama - Opće odredbe (Zagreb, 2024.) i u skladu sa Zakonom o gradnji, Zakonom o cestama i drugim važećim zakonima, standardima i pravilima struke.

Ugovaratelj se obvezuje sve ugovorne radove izvesti u skladu sa svojom ponudom, ovim Ugovorom i ostalim prilogima koji su sastavni dio ovog Ugovora, važećim zakonskim i drugim propisima, normativima i standardima, a čija je upotreba obvezna, poštujući u svemu pravila struke.

Ugovaratelj je dužan ispitati pravilnost tehničkih rješenja u tehničkoj dokumentaciji i upozoriti Naručitelja na greške, dužan je ugrađivati materijal propisane i ugovorene kvalitete te je dužan dati dokaze o kvaliteti ugrađenog materijala i opreme.

Ugovaratelj je obavezan osigurati materijal, opremu, radnu snagu i sve ostale stvari potrebne za izvođenje ugovorenih radova čija je vrijednost obuhvaćena u cijeni radova u ovom Ugovoru.

Ugovaratelj je dužan omogućiti naručitelju stalan nadzor nad izvedbom radova i kontrolu količina, kakvoća i sukladnosti ugrađenih materijala i proizvoda.

Članak 9.

Tijekom izvedbe ugovorenih radova Ugovaratelj se obvezuje koristiti materijale i opremu koji zadovoljavaju uvjete propisane normama i tehničkim uvjetima.

U cilju dokaza kvalitete upotrijebljenih materijala, proizvoda, opreme i izvedenih radova Ugovaratelj je obavezan o svom trošku obavljati potrebna prethodna i tekuća ispitivanja po vrsti i obimu predviđenim tehničkim uvjetima.

Naručitelj o svom trošku provodi sva kontrolna ispitivanja u okviru vrsta i obima predviđenih normama. Ugovaratelj se obvezuje, o svom trošku, u tijeku izvođenja radova osigurati sigurno odvijanje prometa nabavom, postavljanjem prometne signalizacije, kontrolom ispravnosti postavljene signalizacije, te kontrolom regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.

Članak 10.

Ugovaratelj je obvezan voditi građevinski dnevnik u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 131/2021), građevinsku knjigu i ostalu potrebnu dokumentaciju (dokazi kvalitete).

Osiguranje od odgovornosti

Članak 11.

Ugovaratelj je obvezan osigurati se od odgovornosti za vrijeme izvođenja radova, koja u svezi izvedbe radova pokriva bilo kakvu štetu za slučaj nesreće. Osiguranje se mora odnositi i na treće osobe.

Naknada štete

Članak 12.

Ugovaratelj je dužan sanirati sve nastale štete uslijed izvođenja radova uključivo i oštećenja na mreži javnih cesta koje se koriste tijekom izvođenja radova. Troškovi i radovi se posebno ne obračunavaju i ne plaćaju, već su uključeni u ukupnu cijenu radova.

Članak 13.

Ugovaratelj je obvezan pravovremeno proučiti ugovorne dokumente i ostalu raspoloživu dokumentaciju i ako to smatra potrebnim zatražiti od naručitelja objašnjenje nejasnih detalja, kako ne bi došlo do zastoja u izvedbi radova. Na eventualne uočene nedostatke obvezan je upozoriti Naručitelja.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Članak 14.

Ugovaratelj je obvezan Naručitelju nakon potpisivanja ovog ugovora, a najkasnije u roku 8 radnih dana od dana potpisa i ovjere ugovora, a prije isteka jamstva za ozbiljnost ponude, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u visini 10% (deset posto) ukupne vrijednosti ugovorenih radova (bez PDV-a), u obliku bankarske garancije za uredno ispunjenje ugovora, izdano u korist naručitelja i plativu „na prvi poziv“ i „bez prigovora“ od banke davatelja garancije i rokom važenja 30 (trideset) dana dužim od ugovorenog roka izvršenja ugovora.

Sukladno članku 214. stavku 4. ZJN 2016 gospodarski subjekt može dati novčani polog u traženom iznosu.

Ukoliko se produže rokovi za izvršenje radova Ugovaratelj je obvezan produžiti postojeće jamstvo ili ishoditi i dostaviti novo jamstvo (ukoliko se postojeće ne može produžiti) za dobro ispunjenje ugovora (bankarsku garanciju) s rokom važenja 30 (trideset) dana nakon novoutvrđenog (predviđenog) roka za izvršenje radova. Produženje važenja jamstva ili ishođenje novog u svakom slučaju treba biti učinjeno prije isteka postojećeg.

U slučaju nedostavljanja jamstva za dobro izvršenje ugovora uz ugovor ili u roku od 8 (osam) radnih dana od dana potpisivanja ugovora, Naručitelj može raskinuti ovaj ugovor i naplatiti njegovo jamstvo za ozbiljnost ponude.

Ukoliko Ugovaratelj ne završi ugovorene radove u roku iz članka 4. ovoga Ugovora, obvezan je Naručitelju dostaviti novo jamstvo iz ovoga članka i to za naredno razdoblje u kojem će završiti ugovoreni radovi.

Novo jamstvo za dobro izvršenje ugovora Ugovaratelj je obvezan dostaviti najkasnije 5 (pet) dana prije isteka roka važenja jamstva iz ovog članka.

U slučaju da Ugovaratelj ne dostavi novo jamstvo iz ovoga članka naručitelj će raskinuti Ugovor.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora vraća se nakon uspješne primopredaje i dostave jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Članak 15.

Ugovorne strane suglasne su da jamstveni rok za izvedene radove koji su predmet ovog ugovora iznosi 49 mjeseci od dana primopredaje radova.

Ugovaratelj odgovara za nedostatke koji se nisu mogli otkriti uobičajenim pregledom prije primopredaje ugovorenih radova.

Naručitelj će o uočenim nedostacima obavijesti Ugovaratelja što prije, a najkasnije u roku od mjesec dana od dana otkrivanja nedostataka.

Ugovaratelj se obvezuje po uspješno provedenoj primopredaji radova, u roku od 8 radnih dana, naručitelju uručiti jamstvo za jamstveni rok u visini 10% (deset posto) od vrijednosti izvedenih radova za koje se traži jamstvo (bez PDV-a) s rokom važenja 49 mjeseci od dana primopredaje radova. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku mora biti u obliku bezuvjetne i neopozive bankarske garancije, naplative od banke na prvi poziv, bez prava protesta.

Sukladno članku 214. stavku 4. ZJN 2016 gospodarski subjekt može dati novčani polog u traženom iznosu.

Dostavljanjem Naručitelju jamstva za jamstveni rok, ugovaratelju se vraća jamstvo za dobro izvršenje ugovora.

Članak 16.

Ugovaratelj je obvezan u jamstvenom roku na pisani poziv Naručitelja o svom trošku i na svoj rizik otkloniti svaki nedostatak koji je nastao zbog njegovog propusta, nekvalitetnog rada ili nepostizanja ugovorene namjene i / ili propisane kvalitete.

Ukoliko Ugovaratelj na pisani poziv Naručitelja ne pristupi otklanjanju nedostataka najkasnije u roku od 8 (osam) dana od dana prijema pisanog poziva ili ne otkloni nedostatke u roku koji je naveden u pozivu Naručitelja, Naručitelj ima pravo otkloniti nedostatke o svom trošku, te trošak otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku naplatiti iz jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku ili na naručitelju drugi prihvatljivi način.

Imenovanje predstavnika Ugovaratelja i Naručitelja

Članak 17.

Ugovaratelj je dužan tijekom uvođenja u posao imenovati osobu, inženjera gradilišta navedenog u ponudi, a u skladu sa važećom zakonskom regulativom koja će voditi radove, te o tome imenovanju pisanim putem obavijestiti Naručitelja.

Naručitelj je obvezan tijekom uvođenja u posao imenovati osobu koja će biti predstavnik naručitelja i u njegovo ime nadzirati izvršenje ovog Ugovora, te o tome imenovanju pisanim putem obavijestiti Ugovaratelja.

Predstavnik naručitelja predstavlja Naručitelja u odnosima koji nastanu temeljem ovog Ugovora, te se cjelokupna komunikacija Ugovaratelja prema Naručitelju obavlja preko njega.

Izvršenje ugovora o javnoj nabavi

Članak 18.

Ugovorne strane izvršavaju ugovor o javnoj nabavi u skladu s uvjetima određenim u dokumentaciji o nabavi, odabranom ponudom, ugovorom i u skladu sa ZJN 2016, te drugim važećim zakonskim i drugim propisima, poštujući u svemu pravila struke.

Naručitelj je obavezan kontrolirati je li izvršenje ugovora o javnoj nabavi u skladu s uvjetima određenim u dokumentaciji o nabavi i odabranoj ponudi.

Na odgovornost ugovornih strana za ispunjenje obveza iz ugovora o javnoj nabavi primjenjuje se ZJN 2016, te na odgovarajući način odredbe zakona kojim se uređuju obvezni odnosi.

Konačni obračun radova

Članak 19.

Nakon što utvrdi da su radovi dovršeni u kvalitativnom i kvantitativnom smislu, Ugovaratelj će o tome odmah obavijestiti Naručitelja pisanim putem.

Naručitelj se obvezuje ugovaratelju odrediti primjereni rok za otklanjanje eventualnih nedostataka.

Ukoliko Ugovaratelj ne otkloni nedostatke u određenom roku, Naručitelj će nedostatke ukloniti putem trećih osoba na trošak i rizik Ugovaratelja.

Nakon otklanjanja eventualnih nedostataka Naručitelj i Ugovaratelj će obaviti primopredaju o čemu će sastaviti zapisnik o primopredaji i okončanom obračunu radova. Zapisnik o primopredaji i okončanom obračunu radova je pravovaljan ako ga potpišu Ugovaratelj, nadzorni inženjer i odgovorna osoba Naručitelja.

OBVEZE NARUČITELJA

Imenovanje nadzornog inženjera

Članak 20.

Stručni nadzor nad tijekom izvođenja ugovorenih radova vršit će Naručitelj putem nadzornog inženjera.

O imenovanju nadzornog inženjera Naručitelj je dužan pismenim putem obavijestiti Ugovaratelja.

U provedbi stručnog nadzora građenja, osim dužnosti određenih važećom zakonskom regulativom, nadzorni inženjer je obavezan i ovlašten od Naručitelja provjeriti i ovjeravati:

- građevinsku knjigu
- trošenje sredstava prema ukupno ugovorenim iznosima;
- količine i cijene radova u situaciji,
- izvođenje radova prema dinamičkom planu
- Ugovarateljev sustav osiguranja kvalitete
- praćenje izvršenja ugovora o javnoj nabavi sukladno ZJN 2016
- obveze Ugovaratelja i podugovaratelja;
- kvalitetu radova i materijala u odnosu na zahtjeve dokumentacije, standarda i ostalih tehničkih propisa i normativa;
- raspolaganje svim potrebnim atestima koje mora imati Ugovaratelj;
- uredno vođenje dokumentacije Ugovaratelja kojom se kontrolira kvaliteta.

OBRAČUN I PLAĆANJE IZVEDENIH RADOVA

Članak 21.

Naručitelj će zaprimati i obrađivati, te izvršiti plaćanje elektroničkih računa sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/2018).

Izvedeni radovi obračunavat će se na osnovu izmjere stvarno izvedenih količina primjenom nepromjenjivih jediničnih cijena iz troškovnika, te po nadzornom inženjeru ovjerene građevinske knjige.

Izvedene i ovjerene radove Ugovaratelj će obračunavati temeljem privremenih mjesečnih i okončane situacije.

Privremene mjesečne i okončanu situaciju Ugovaratelj ispostavlja u 6 (šest) primjeraka za izvedene radove, ovjerene od nadzornog inženjera.

Primljenu situaciju Naručitelj je dužan ovjeriti u roku 5 (pet) dana.

Nakon ovjere situacije Izvođač ispostavlja e-račun koji će Naručitelj platiti najkasnije u roku 30 (trideset) dana od datuma izdavanja e-računa.

Naručitelj može u opravdanim slučajevima osporiti plaćanje dijela situacije, ali je nesporni dio situacije dužan platiti u naprijed navedenom roku.

Ugovaratelj ne može potraživanja iz ovog ugovora prenijeti na drugu pravnu ili fizičku osobu bez suglasnosti Naručitelja.

USTUPANJE RADOVA PODUGOVARATELJIMA

Članak 22.

UGOVARATELJ je dužan izvršavati ugovor u skladu sa svojom ponudom.

Podugovaratelji koji su navedeni u ponudi - **ako je primjenjivo:**

IME PODUGOVARATELJAI ZAKONSKI ZASTUPNICI	SJEDIŠTE	PREDMET ILI KOLIČINA, VRSTA RADOVA	VRIJEDNOST RADOVA (bez PDV-a)	MJESTO	POSTOTNI DIO	OIB	BROJ RAČUNA
NEMA PODUGOVARATELJA							

Ugovaratelj mora svom računu ili situaciji priložiti račune ili situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno ovjerio.

Ugovaratelj je obvezan naznačiti koje iznose i na koji račun treba plaćati podugovarateljima.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost Ugovaratelja za izvršenje ugovora.

Ugovaratelj može tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi od javnog naručitelja zahtijevati:

1. Promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u Podugovor
2. Uvođenje jednog ili više novih podugovaratelja čiji ukupni udio ne smije prijeći 50% vrijednosti ugovora o javnoj nabavi bez poreza na dodanu vrijednost sa svim izmjenama u trenutku uvođenja podugovaratelja, neovisno o tome je li prethodno dao dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor ili nije
3. Preuzimanje izvršenja dijela ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor

Ugovaratelj snosi odgovornost za bilo koji postupak ili kršenje Ugovora od strane bilo kojeg podugovaratelja, njegovih zastupnika ili zaposlenika, kao da je to postupak ili kršenje Ugovora od strane Ugovaratelja.

U slučaju postupanja Ugovaratelja suprotno ovom članku Naručitelj ima pravo raskinuti Ugovor.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Ukoliko bi odredbe ovog ugovora bile ili postale nevaljane ili u slučaju pravne praznine u odredbama Ugovora, to nema utjecaja na važenje ostalih odredbi ovog Ugovora. U tim će slučajevima ugovorne strane nevažeću odredbu zamijeniti novom koja će u gospodarskom smislu biti najbliža nevaljanoj odredbi.

Članak 24.

Naručitelj zadržava pravo da tijekom radova odustane od izvedbe pojedinih stavki iz ugovorenog troškovnika radova, u bilo kojem trenutku, djelomično smanji opseg ugovorenih radova ili odustane od izvođenja pojedinih faza/stavki radova iz troškovnika, o čemu će pravovremeno i u pisanom obliku obavijestiti Ugovaratelja. U tom slučaju, Naručitelj je dužan platiti samo stvarno izvedene radove do dana primitka obavijesti, prema jediničnim cijenama iz ugovorenog troškovnika. Ugovaratelj se odriče prava na naknadu štete, izgubljene dobiti ili bilo kojih drugih troškova koji bi mogli nastati kao posljedica ovakvog smanjenja opsega radova.

Članak 25.

Sve eventualne izmjene ovog Ugovora mogu se vršiti samo u skladu sa odredbama članka 315. do 321. ZJN 2016.

Članak 26.

Na odgovornost ugovornih strana za ispunjenje obveze iz ugovora o javnoj nabavi, uz odredbe ZJN 2016 na odgovarajući način primjenjuju se odredbe zakona o kojima se uređuju obvezni odnosi.

Članak 27.

Sastavni dijelovi ovoga ugovora su dolje navedeni dokumenti, te se međusobno nadopunjuju. U svrhu tumačenja dokumenata njihov red prvenstva biti će kako slijedi:

1. ovaj Ugovor
2. Ugovoreni troškovnik
3. Ponudbeni list
4. Dokumentacija o nabavi i odabrana ponuda iz postupka javne nabave

Članak 28.

Sve eventualne sporove iz ovog ugovora, Naručitelj i Ugovaratelj će rješavati sporazumno.

U slučaju nemogućnosti rješenja spora sporazumno, ugovorne strane prihvaćaju rješenje nadležnog suda u Slavonskom Brodu.

Članak 29.

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisa, s tim da je Ugovaratelj obavezan najkasnije u roku od 8 radnih dana od dana primitka ovog ugovora potpisati isti i vratiti ga naručitelju.

Članak 30.

Ovaj ugovor sastavljen je i napisan u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih svaki ima dokaznu snagu izvornika i svaka ugovorna strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

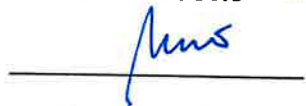
UGOVARATELJ:

Prokuristi:

Marino Ožbolt



Jelena Udovič



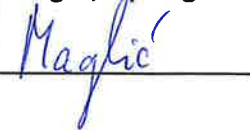
STRABAG
STRABAG d.o.o.
za građevinske poslove
Petra Hektorovića 2
HR - 10000 Zagreb
16



NARUČITELJ:

Ravnateljica:

Olivera Maglić, dipl.ing.stroj.



046/2026/401-4269

03. 09. 2026.

KLASA: 406-03/26-01/5

URBROJ: 2178-1-38-01/1-26-08

Slavonski Brod, 28. kolovoza 2026. godine

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
I	Pripremni radovi				
1	Iskolčenje trase i svih objekata unutar zahvata, čime su obuhvaćena sva mjerenja kojima se podaci prenose na teren, osiguranje karakterističnih točaka, obavljanje i održavanje iskolčenih oznaka za vrijeme građenja. Cijena također obuhvaća geodetsku izradu:				
a)	Elaborata iskolčenja	komplet	1,00	123,63	123,63
b)	Iskolčenje na terenu i snimak postojećeg terena	komplet	1,00	3.473,57	3.473,57
c)	Geodetski snimak izvedenog stanja sa ucrtanim svim instalacijama u obuhvatu	komplet	1,00	123,63	123,63
d)	Snimak izvedenog stanja sa ucrtanim svim instalacijama u obuhvatu	komplet	1,00	123,63	123,63
e)	Izjava ovlaštenog geodete o izvedenom stanju	komplet	1,00	61,82	61,82
2	Strojno zasijecanje asfalta i betona. Stavkom su obuhvaćena sva strojna zasijecanja asfalta i betona na mjestima uklapanja nove i stare kolničke konstrukcije, na mjestima proširenja kolnika, zasijecanja pri izvedbi prekopa i sl. Jedinična cijena obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po m'	m'	260,00	1,50	390,00
3	Ručni iskop probnih rovova (šliceva) radi utvrđivanja stvarnog položaja postojećih podzemnih instalacija uz nadzor vlasnika istih te eventualna zaštita istih. Točnu lokaciju, raspored i broj kontrolnih rovova odredit će nadzorni inženjer u dogovoru s projektantom i distributerima na osnovi uvida u situacijski plan instalacija kao i temeljem dobivenih informacija od vlasnika istih. Iskop vršiti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja instalacija. Iskopani materijal utovariti u vozilo i odvesti do mjesto oporabe ili zbrinjavanja, razastiranjem i planiranjem iskopanog materijala na mjestu oporabe ili zbrinjavanja i zatrpavanje pijeskom iskopanih probnih rovova (šliceva) (uključivo nabavu, dobavu i ugradnju pijeska). Sve kontrolne roveve i stanje na terenu upisati u građevinski dnevnik.				
a)	Ručni iskop sa zatrpavanjem pijeskom	m ³	25,00	19,18	479,50
b)	Ručni iskop sa zatrpavanjem materijalom iz iskopa	m ³	15,00	13,60	204,00
4	Uklanjanje grmlja, šiblja i drveća do Ø 10 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje grmlja, šiblja i drveća s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, čišćenje i uklanjanje svega nepotrebnog materijala zaostalog nakon izvedenih radova, prijevoz na odlagalište te uključivo uređenje istog.				
	Obračun po m ²	m ²	70,00	0,50	35,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
5	Uklanjanje drveća i panjeva Ø većeg od 30 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje drveća i panjeva s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, čišćenje i uklanjanje svega nepotrebnog materijala zaostalog nakon izvedenih radova, prijevoz na odlagalište te uključivo uređenje istog. Stavka uključuje i zatrpavanje zemljom ili pijeskom iskopa od panjeva do kote terena.				
	Obračun po komadu	kom	5,00	212,31	1.061,55
6	Uklanjanje postojećih prometnih znakova (jedan znak) s jednim stupom (nosač), betonskom temeljnom stopom i svim elementima. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, utovar i prijevoz materijala na skladište Investitora (stup i znak) ili mjesto oporabe ili zbrinjavanja (betonski temelj i ostalo). Uklonjeni stup i znak ostaju u vlasništvu Investitora.				
	Obračun po komadu	kom	6,00	15,24	91,44
7	Uklanjanje postojećih prometnih znakova (dva znaka) s jednim stupom (nosač), betonskom temeljnom stopom i svim elementima. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, utovar i prijevoz materijala na skladište Investitora (stup i znak) ili mjesto oporabe ili zbrinjavanja (betonski temelj i ostalo). Uklonjeni stup i znak ostaju u vlasništvu Investitora.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	15,24	60,96
8	Izmještanje na novu lokaciju postojećih prometnih znakova (jedan znak) s jednim stupom (nosač), betonskom temeljnom stopom i svim elementima te montaža na novoj lokaciji. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, privremeno skladištenje te izradu novog temelja i ugradnju stupa i znaka.				
	Obračun po komadu	kom	2,00	56,63	113,26
9	Izmještanje na novu lokaciju postojećeg signalizacijskog panoa. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje paona sa svim elementima te montaža na novoj lokaciji. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, privremeno skladištenje te izradu novog temelja i ugradnju na novoj lokaciji sukladno projektnoj dokumentaciji. Stavka uključuje i zatrpavanje zemljom ili pijeskom iskopa od zapreka do kote terena.				
	Obračun po kompletu	kompl.	2,00	226,52	453,04
10	Izmještanje na novu lokaciju postojećeg reklamnog panoa. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje paona sa svim elementima te montaža na novoj lokaciji. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, privremeno skladištenje te izradu novog temelja i ugradnju na novoj lokaciji sukladno projektnoj dokumentaciji. Stavka uključuje i zatrpavanje zemljom ili pijeskom iskopa od zapreka do kote terena.				
	Obračun po kompletu	kompl.	2,00	226,52	453,04

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
11	Izmještanje na novu lokaciju postojećeg koša za otpad. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje koša sa svim elementima te montaža na novoj lokaciji. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, privremeno skladištenje te izradu novog temelja i ugradnju na novoj lokaciji sukladno projektnoj dokumentaciji. Stavka uključuje i zatrpavanje zemljom ili pijeskom iskopa od zapreka do kote terena.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	56,63	56,63
12	Izmještanje na novu lokaciju postojećeg svjetlosnog treptaća za očitavanje brzine sa svim elementima (stup, solarni panel, uređaj i sl.) na istom te montaža na novoj lokaciji. Stavka obuhvaća odspajanje i demontažu postojećeg treptaća i svih elemenata te ponovno spajanje i montažu istih na novoj lokaciji, iskop za novi temelj, izradu novog temelja, izradu kabelaških spojnica radi produženja postojećih vodova te ponovno spajanje stupa na uzemljivač, pripomoć mehanizacije i sav potreban rad, materijal i opremu.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	3.090,83	3.090,83
13	Uklanjanje postojeće odbojne ograde sa betonskom temeljnom stopom i svim elementima. Rad obuhvaća uklanjanje, štemanje, rušenje, čišćenje, utovar i prijevoz materijala na skladište Investitora (odbojna ograda) ili mjesto oporabe ili zbrinjavanja (betonski temelj i ostalo). Uklonjeni ograda ostaju u vlasništvu Investitora.				
	Obračun po m'	m'	25,00	8,71	217,75
14	Uklanjanje i rušenje postojećih cijevnih propusta kolnih ulaza i spojnih cesta. Uklanjanje i rušenje cijevnih propusta kolnih ulaza i spojnih cesta, bez nanošenja štete na ostalim objektima i posjedima uz cestu. Sav materijal potrebno je stalno zbrinuti sukladno pozitivnim propisima. U cijeni je uključen sav rad, materijal i oprema potrebna za potpuno dovršenje stavke. Obračun rada po m1 uklonjenih, deponiranih i propisno zbrinutog postojećih cijevnih propusta. Izvođač je dužan osigurati deponiju kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m'	m'	80,00	17,43	1.394,40
15	Rušenje i uklanjanje postojećih betonskih montažnih slivnika. Jedinična cijena obuhvaća rušenje i uklanjanje slivnika, odvoz viška materijala na deponiju, zatrpavanje rupe porušenog slivnika pijeskom, blinidiranje postojećih veza te uređenje okoliša nakon rušenja. Obračun je po komadu porušenog i uklonjenog slivnika. Stavka obuhvaća rušenje, utovar, prijevoz, deponiranje i troškove deponiranja. Deponiju je dužan osigurati izvođač radova kao i troškove deponiranja. Uklonjene slivničke rešetke ostaju u vlasništvu Investitora.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	54,32	217,28

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
16	Visinsko uklapanje metalnih poklopaca sa okvirom postojećih okana i zdenaca različitih komunalnih instalacija koji se nalaze u području zahvata. Stavka obuhvaća uklanjanje postojećih poklopaca sa okvirom, popravak oštećenih dijelova okna, betoniranje betonom C30/37, oplatu, armaturu (ako je primjenjivo) i ponovnu ugradnju poklopca na kotu određenu projektom. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu potrebne za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	148,01	592,04
17	Visinsko uklapanje metalnih poklopaca sa okvirom postojećih okana i zdenaca različitih komunalnih instalacija koji se nalaze u području zahvata. Stavka obuhvaća uklanjanje postojećih poklopaca sa okvirom, popravak oštećenih dijelova okna, betoniranje betonom C30/37, oplatu, armaturu (ako je primjenjivo) i nabavu, dobavu i ugradnju novog poklopca nosivosti 400 kN na kotu određenu projektom. Obračun je po komadu. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu potrebne za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po komadu	kom	7,00	232,66	1.628,62
18	Visinsko uklapanje vodovodnih i plinskih kapa, hidranata i slično sa okvirom postojećih različitih komunalnih instalacija koji se nalaze u području zahvata. Stavka obuhvaća uklanjanje postojećih vodovodnih i plinskih kapa, hidranata i slično sa okvirom, popravak oštećenih dijelova, betoniranje i ponovnu ugradnju na kotu određenu projektom.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	90,71	362,84
19	Izmještanje postojećih nadzemnih hidranata. Hidrante izmjestiti u neposrednu blizinu u skladu s uputama vlasnika. U cijenu stavke uključen je iskop, prespajanje i izmještanje instalacija, fazonski komadi, zatrpavanje pijeskom, traka upozorenja, odvoz viška materijala, nabijanje slojeva pijeska u slojevima od max 30 cm. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu potrebne za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	2.225,40	2.225,40
20	Izmještanje postojećih ormara elektroenergetske mreže. Ormare izmjestiti u neposrednu blizinu u skladu s uputama vlasnika instalacija. Stavka obuhvaća demontažu i premještanje postojećih ormara, postavljanje novih cijevi do nove lokacije, uključujući sav materijal, rad i pribor do potpunog dovršetka izmještanja i stavljanja u funkciju ormara elektroenergetske mreže na novoj lokaciji. Stavka obuhvaća i sve radove oko privremenog iskopčenja iz mreže prema uputama vlasnika instalacija.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	1.978,13	1.978,13

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
21	Izmještanje postojećih stupova i lampi javne rasvjete. Stavka obuhvaća izradu privremenog ovjesa samonosivog kabelskog snopa, iskop jame za temeljenje stupa, premještanje i temeljenje stupa, izrada spojnice i kabela, prebacivanje ovjesne opreme i ovjesa samonosivog kabelskog snopa na novi stup. Napomena: ovi radovi se moraju izvoditi isključivo uz odobrenje, nadzor i uputama vlasnika infrastrukture.				
	Obračun po komadu	kom	2,00	1.978,13	3.956,26
22	Izmještanje križa. Ovaj rad obuhvaća vađenje i pažljivo demontiranje svih sastavnih elemenata križa radi ponovne montaže, zida od opeke, betonskih temeljnih stopa, utovar i prijevoz na privremeno odlagalište, utovar i prijevoz spomenika i svih sastavnih elemenata do mjesta ugradnje (mjesto ugradnje udaljeno do 10 km), iskop jama za temeljne stope, betoniranje temeljnih stopa betonom C 20/25 dimenzija postojećeg temelja, zida od fasadne opeke i ponovnu montažu križa sa svim elementima. Obračun je po komadu demontiranog i ponovno montiranog križa. Ovaj rad se izvodi isključivo uz nadzor i odobrenje vlasnika ili upravitelja križa. Izvođač mora izraditi elaborat imještanja spomenika koji mora biti odobren od vlasnika ili upravitelja spomenika. Izvođač nudi jedinstvenu cijenu na osnovu obilaska lokacije budućeg gradilišta. Jedinična cijena obuhvaća sav rad, materijal i opremu potrebnu za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	1.289,83	1.289,83
23	Demontaža postojećeg drvenog stupa EKI mreže sa svim elementima na istom te montaža na novoj lokaciji. Stavka obuhvaća odspajanje i demontažu postojećeg stupa i svih elemenata te ponovno spajanje i montažu istih na novoj lokaciji, iskop za novi temelj, izradu novog temelja, izradu kabelskih spojnica radi produženja postojećih vodova te ponovno spajanje stupa na uzemljivač, pripomoć mehanizacije i sav potreban rad, materijal i opremu.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	1.112,70	1.112,70
24	Izmještanje i zaštita postojećih komunalnih instalacija i priključaka - stavka obuhvaća privremeno izmještanje - premještanje i zaštitu postojećih komunalnih instalacija (dovod vode, odvodnja, energetske kabele, optički kablovi, plinske instalacije i sl), komplet sa svim veznim (spojnim) pripadajućim elementima u zoni radova, ponovnu ugradnju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za izvršenje stavke. Ovom stavkom obuhvaćeno je kompletno izmještanje i ponovna ugradnja sukladno posebnim uvjetima građenja vlasnika instalacije i uz njihov nadzor. Obračun po m'.				
a)	Vodovodne instalacije	m'	150,00	6,18	927,00
b)	Energetske instalacije	m'	80,00	6,18	494,40
c)	Plinovod	m'	150,00	6,18	927,00
d)	EKI instalacije	m'	130,00	6,18	803,40

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
25	Zaštita postojećih komunalnih instalacija i priključaka - stavka obuhvaća zaštitu postojećih komunalnih instalacija (dovod vode, odvodnja, energetske kabele, optički kablovi, plinske instalacije i sl), komplet sa svim veznim (spojnim) pripadajućim elementima u zoni radova, te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za izvršenje stavke. Ovom stavkom obuhvaćena je zaštita instalacija sukladno posebnim uvjetima građenja vlasnika instalacije i uz njihov nadzor.				
a)	Vodovodne instalacije	m'	150,00	2,47	370,50
b)	Energetske instalacije	m'	80,00	2,47	197,60
c)	Plinovod	m'	150,00	2,47	370,50
d)	EKI instalacije	m'	130,00	2,47	321,10
26	Uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće konstrukcije ceste debljine 8-12 cm. Stavka obuhvaća strojni iskop ili glodanje asfaltnih slojeva postojeće kolničke konstrukcije, utovar i prijevoz na deponiju. Jedinična cijena obuhvaća sav rad i opremu potrebnu za potpuno dovršenje stavke. Stavka obuhvaća uklanjanje asfaltnih slojeva, utovar, deponiranje i troškove deponiranja. Deponiju je dužan osigurati izvođač radova kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m ²	m ²	1.800,00	3,93	7.074,00
27	Uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće konstrukcije ceste debljine 4 cm. Stavka obuhvaća strojni iskop ili glodanje asfaltnih slojeva postojeće kolničke konstrukcije, utovar i prijevoz na deponiju. Jedinična cijena obuhvaća sav rad i opremu potrebnu za potpuno dovršenje stavke. Stavka obuhvaća uklanjanje asfaltnih slojeva, utovar, deponiranje i troškove deponiranja. Deponiju je dužan osigurati izvođač radova kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m ²	m ²	60,00	3,93	235,80
28	Strojni i ručni iskop i rušenje postojećih pješačkih staza, kolnih prilaza i slično (asfalt/beton/drobljeni kamen sa tamponskim slojem) u skladu sa kotama i detaljima danim projektom deb. 15cm. Iskopani materijal je potrebno utovariti u vozilo i odvesti na mjesto uporabe ili zbrinjavanja. Deponiju je dužan osigurati izvođač radova, kao troškove deponiranja.				
	Obračun po m ²	m ²	700,00	1,61	1.127,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
29	Rušenje i uklanjanje postojećih betonskih rubnjaka i kanalisa. Uklonjeni materijal je potrebno utovariti u vozilo i odvesti na deponiju koju osigurava izvođač radova kao i troškove deponiranja. Rušenje i uklanjanje izvesti bez oštećenja postojećih prometnica, ukoliko dođe do oštećenja postojećih prometnica istu je potrebno dovesti u prvobitno stanje što je uključeno u jediničnu cijenu ove stavke. Obračun je po m1 porušenih i ukonjenih rubnjaka.				
	Obračun po m'	m'	300,00	3,49	1.047,00
30	Uklanjanje i rušenje postojećih betonskih i armiranobetonskih struktura uz cestu deb. 35cm. Uklanjanje i rušenje postojećih betonskih i armiranobetonskih struktura uz cestu, bez nanošenja štete na ostalim objektima i posjedima uz cestu. Sav materijal potrebno je stalno zbrinuti sukladno pozitivnim propisima. U cijeni je uključen sav rad, materijal i oprema potrebna za potpuno dovršenje stavke. Obračun rada po m3 uklonjenih, deponiranih i propisno zbrinutih betonskih i armiranobetonskih struktura. Izvođač je dužan osigurati deponiju kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m ³	m ³	20,00	31,06	621,20
31	Izrada armiranobetonske ploče od betona klase C 30/37. Stavka obuhvaća sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona, oplatu. Armatura se obračunava posebno. Obračun po m3 ugrađenog betona.				
	Obračun po m ³	m ³	18,00	197,05	3.546,90
32	Nabava, prijevoz i ugradnja armature, rebrasta armatura, B500B. Prema specifikacijama iz projekta. Obračunava se po kilogramu (kg) ugrađene armature prema specifikacijama iz projekta, a u cijeni je uključena nabava čelika za armiranje; razvrstavanje i čišćenje, sječenje i savijanje; doprema na gradilište, privremeno skladištenje, prijevozi i prijenosi; postavljanje, podlaganje i vezanje te eventualno zavarivanje uključivo izradu skela za rad na postavljanju armature kao i sav ostali rad, oprema i materijal potrebni za dovršenje stavke i postavljanje u projektirani položaj.				
	Obračun po kg	kg	1.100,00	1,81	1.991,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
33	Uređenje zelenih površina s pripremom tla (fino planiranje, grabljanje i sl.), prijevozom i ugradnjom humusa iz iskopa debljine 20 cm, nabavom, prijevozom i ugradnjom mineralnog gnojiva (10 dkg/m ²) i travnate smjese (4,0 dkg/m ²), te jednokratnim zalijevanjem. Stavka obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za uređenje zelenih površina. Obračun po stvarno izvršenim radovima, ovjerenim u građevinskoj knjizi po nadzornom inženjeru.				
a)	Humus	m ²	600,00	3,72	2.232,00
b)	Trava	m ²	600,00	0,43	258,00
34	Nabava, dobava i polaganje zaštitnih cijevi UKC/TPE Ø100mm ispod prometnih površina (zaštitne cijevi moraju imati dostatnu nosivost za polaganje u rovove koji se nalaze u prometnim površinama) sa svim potrebnim spojnica i čepovima na krajevima, a za naknadno uvlačenje instalacionih kabela. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu.				
	Obračun po m'	m'	110,00	7,81	859,10
35	Nabava, dobava i ugradnja pijeska za podložni sloja debljine sloja 10 cm. Izvedba podloge od pijeska u jednom sloju, na cijeloj širini dna kanala, za polaganje zaštitnih cijevi, koja mora biti isplanirana i sabijena prema zahtjevima iz projekta. Obračun je po m ³ ugrađenog pijeska podloge projektiranih dimenzija.				
	Obračun po m ³	m ³	5,00	17,32	86,60
36	Nabava, dobava i ugradnja pijeska za zatrpavanje kabelskog kanala do kote posteljice. Obračun je po m ³ ugrađenog pijeska podloge projektiranih dimenzija.				
	Obračun po m ³	m ³	15,00	17,32	259,80
37	Nabava, doprema i ugradnja trake za upozorenje: "POZOR ENERGETSKI KABELI" - crvena				
	Obračun po m'	m'	50,00	1,50	75,00
UKUPNO I (euro)					49.195,68

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					

II Zemljani radovi					
1	Iskop kablenskog kanala dimenzija 0,4x0,8 m sa utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Prijevoz materijala obračunava se u stavci II.12.				
	Obračun po m ³	m ³	15,00	11,87	178,05
2	Strojni površinski iskop humusa s utovarom i odvozom privremenu gradilišnu deponiju radi kasnije upotrebe dok se višak iskopanog materijala utovara u vozilo i odvozi mjesto oporabe ili zbrinjavanja, razastiranjem i planiranjem iskopanog humusa na mjestu oporabe ili zbrinjavanja. U debljini prema projektu ili iznimno stvarne debljine prema uputama nadzornog inženjera. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog humusa, mjereno u sraslom stanju. U cijenu uračunati i troškove deponiranja. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	600,00	6,97	4.182,00
3	Strojni široki iskop tla na trasi pješačkih staza, u materijalu kategorije "C". Prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Prijevoz je obračunat u stavci II.12. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	250,00	6,97	1.742,50
4	Strojni široki iskop tla na trasi kolnih ulaza, u materijalu kategorije "C". Prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Prijevoz je obračunat u stavci II.12. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	100,00	6,97	697,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
5	Strojni široki iskop tla na trasi ceste i parkirališta, u materijalu kategorije "C". Prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Prijevoz je obračunat u stavci II.12. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	1.000,00	6,97	6.970,00
6	Izrada posteljice pješačkih staza od zemljanih materijala, Sz≥100 %, Ms≥20 Mn/m ² . Strojna izrada posteljice od zemljanih ili miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Izrada posteljice mora biti prema projektu, osobito obzirom na visinske kote, postignute nagibe i zbijenost materijala. Obračun je u četvornim metrima uređene i zbijene posteljice. U cijeni je uključen sav rad, materijal te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice, uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-10, 2-10.1 i 2-10.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ²	m ²	650,00	0,18	117,00
7	Izrada posteljice kolnih ulaza od zemljanih materijala, Sz≥100 %, Ms≥30 Mn/m ² . Strojna izrada posteljice od zemljanih ili miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Izrada posteljice mora biti prema projektu, osobito obzirom na visinske kote, postignute nagibe i zbijenost materijala. Obračun je u četvornim metrima uređene i zbijene posteljice. U cijeni je uključen sav rad, materijal te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice, uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-10, 2-10.1 i 2-10.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ²	m ²	200,00	0,18	36,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
8	Izrada posteljice ceste i parkirališta od zemljanih materijala, $S_z \geq 100\%$, $M_s \geq 30 \text{ Mn/m}^2$. Strojna izrada posteljice od zemljanih ili miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Izrada posteljice mora biti prema projektu, osobito obzirom na visinske kote, postignute nagibe i zbijenost materijala. Obračun je u četvornim metrima uređene i zbijene posteljice. U cijeni je uključen sav rad, materijal te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice, uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-10, 2-10.1 i 2-10.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m^2	m^2	2.650,00	0,23	609,50
9	Uređenje slabo nosivog temeljnog tla, posteljice i drenažnog rova polaganjem geotekstila sljedećih svojstava i minimalno traženih karakteristika: - polipropilenski, netkani, - debljina: $> 2 \text{ mm}$, - masa po jedinici površine: $\geq 300 \text{ g/m}^2$, - vlačna čvrstoća: $\geq 23 \text{ kN/m}$, obostrano, - izduženje pri najvećem opterećenju: $\geq 55\%$, - otpornost na statičko probijanje (CBR): $\geq 3850 \text{ N}$, - otpornost na dinamičko probijanje: $< 15 \text{ mm}$, - karakteristična veličina otvora: $0,06\text{--}0,2 \text{ mm}$, - vodopropusnost okomito na ravninu: $> 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$, - trajnost: min 50 godina. Uređenje slabo nosivog temeljnog tla, posteljice i drenažnog rova polaganjem geotekstila načina ugradnje (preklapanjem, zavarivanjem ili šivanjem) te kakvoće prema projektu, na prethodno poravnato tlo. Obračun je prema stvarnoj površini tla na koji je položen geotekstil (preklopi se ne uračunavaju) u četvornim metrima. U cijenu je uključen sav rad, nabava geotekstila i materijala za poravnavanje te ostalog potrebnog materijala, transporti i oprema za pripremu podloge i polaganje geotekstila, kao i ispitivanja i kontrola kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-08.4 ili jednakovrijedno. Ugradnju geotekstila odobrava Nadzorni inženjer nakon provedenih kontrolnih ispitivanja modula stišljivosti posteljice.				
	Obračun po m^2	m^2	2.650,00	1,59	4.213,50

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
10	Zamjena sloja slabog temeljnog tla boljim materijalom - drobljenim kamenom 0/63 mm, predviđene debljine cca. 25 cm ili prema zahtjevu nadzornog inženjera. Rad uključuje iskop sloja slabog materijala u temeljnom tlu s odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova kao i troškove deponiranja, uređenje posteljice te njegovu zamjenu izradom zbijenog nasipnog sloja od drobljenog kamena 0/63 mm. Stavka uključuje nabavu, prijevoz i ugradnju drobljenog materijala 0/63 mm. Izvođač radova dužan je osigurati sva potrebna ispitivanja radi uvida u kakvoću izvedene zamjene. Primjenu tog materijala odobrava Nadzorni inženjer. Obračun u kubičnim metrima potpuno završenog i zbijenog sloja.				
	Obračun po m ³	m ³	220,00	20,81	4.578,20
11	Izrada nasipa ispod bankina iz iskopa trase ili pozajmišta kojeg osigurava Izvođač. Ovaj rad obuhvaća strojno nasipanje i razastiranje, prema potrebi vlaženje ili sušenje, planiranje nasipnih slojeva debljine i nagiba prema projektu odnosno utvrđenih pokusnom dionicom, te zbijanje s odgovarajućim sredstvima, a prema odredbama OTU ili jednakovrijedno. U cijeni je uključen sav rad i materijal te planiranje pokosa nasipa i čišćenje okoline. Po kubičnom metru stvarno izvedenog nasipa. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-09. i 2-09.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	40,00	8,90	356,00
12	Prijevoz na stalno odlagalište iskopanog i utovarenog materijala kategorije "C" (stavke II.1, II.3, II.4, II.5), na mjesto uporabe ili zbrinjavanja. Uklonjeni materijal je potrebno utovariti u vozilo i odvesti na deponiju. Deponiju je dužan osigurati izvođač radova kao i troškove deponiranja. Količina prevezenog materijala mjeri se u kubičnim metrima iskopanog sraslog materijala prema projektu i stvarno prevezenog na određenu udaljenost. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-07 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	1.365,00	4,00	5.460,00
UKUPNO II (euro)					29.139,75

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					

III Konstrukcija					
1	Izrada nosivog sloja pješačke staze ($M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$) od prirodnog drobljenog kamenog materijala, zrna 16- 63 mm sa izravnavajućim slojem 0-4 mm, debljine prema projektu. U cijenu je uključena nabava i dobava materijala, utovar, prijevoz i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m^3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01 ili jednakovrijedno .				
	Obračun po m^3	m^3	200,00	12,43	2.486,00
2	Izrada nosivog sloja kolnih ulaza ($M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$) od prirodnog drobljenog kamenog materijala, zrna 16- 63 mm sa izravnavajućim slojem 0-4 mm, debljine prema projektu. U cijenu je uključena nabava i dobava materijala, utovar, prijevoz i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m^3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01 ili jednakovrijedno .				
	Obračun po m^3	m^3	80,00	13,99	1.119,20
3	Izrada nosivog sloja ceste i parkirališta ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$) od prirodnog drobljenog kamenog materijala, zrna 16- 63 mm sa izravnavajućim slojem 0-4 mm, debljine prema projektu. U cijenu je uključena nabava i dobava materijala, utovar, prijevoz i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m^3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01 ili jednakovrijedno .				
	Obračun po m^3	m^3	1.270,00	42,51	53.987,70
4	Izrada habajućeg sloja pješačke staze (lako i vrlo lako prometno opterećenje) AC 11 surf 50/70 AG4 M3, debljine 5,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m^2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1 ili jednakovrijedno) i Tehničkom propisu za asfaltne kolnike.				
	Obračun po m^2	m^2	540,00	16,27	8.785,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
5	Izrada habajućeg sloja kolnih ulaza i pakirališta (lako i vrlo lako prometno opterećenje) AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 7,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1 ili jednakovrijedno) i Tehničkom propisu za asfaltne kolnike.				
	Obračun po m ²	m ²	580,00	23,43	13.589,40
6	Izrada nosivog sloja ceste (teško prometno opterećenje) AC 32 base 50/70 AG6 M2, debljine 8,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog nosivog sloja. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1 ili jednakovrijedno) i Tehničkom propisu za asfaltne kolnike.				
	Obračun po m ²	m ²	1.750,00	15,86	27.755,00
7	Izrada bitumenskog međusloja za sljepljivanje asfaltnih slojeva (vrsta i tip bitumena) s bitumenskom emulzijom u količini od 0,50 kg/m2, B 50/70. Prije početka prskanja bitumenskom emulzijom, površina mora biti suha i čista. Tip bitumenske emulzije zavisi o vrsti predviđenog habajućeg ili izravnjavajućeg sloja. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 stvarno poprskane površine. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1 ili jednakovrijedno) i Tehničkom propisu za asfaltne kolnike.				
	Obračun po m ²	m ²	1.750,00	0,53	927,50
8	Izrada habajućeg sloja ceste (srednje prometno opterećenje) AC 11 surf PmB 45/80-65 AG3 M3, debljine 4,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1 ili jednakovrijedno) i Tehničkom propisu za asfaltne kolnike.				
	Obračun po m ²	m ²	1.750,00	11,58	20.265,00
UKUPNO III (euro)					128.915,60

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					

IV Odvodnja					
1	Ugradnja rubnjaka (na podlozi od betona klase C 16/20) od predgotovljenih betonskih elemenata klase C 30/37, dimenzija 8/20 cm. Postavljanje rubnjaka prema detaljima iz projekta. Obračun je po m1 izvedenog rubnjaka, a u cijeni je uključena izvedba podloge, nabava i doprema predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona te sav potreban dodatni rad, oprema i materijal što je potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.7.1 ili jednakovrijedno. Obračun po m'	m'	220,00	24,70	5.434,00
2	Ugradnja rubnjaka (na podlozi od betona klase C 16/20) od predgotovljenih betonskih elemenata klase C 35/45, dimenzija 15/25 cm. Postavljanje rubnjaka prema detaljima iz projekta. Obračun je po m1 izvedenog rubnjaka, a u cijeni je uključena izvedba podloge, nabava i doprema predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona te sav potreban dodatni rad, oprema i materijal što je potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.7.1 ili jednakovrijedno. Obračun po m'	m'	240,00	39,85	9.564,00
3	Ugradnja tipskih betonskih kanalice dimenzija 40/20/8 cm, u sloj podložnog betona klase C 16/20 u količini od 0,10 m3/m. Obračun je po metru dužnom ugrađenih kanalice. U cijeni je uključena izrada, planiranje i zbijanje podloge, nabava podložnog materijala i kanalice, svi prijevozi i prijenosi, privremeno skladištenje, razvoz i postavljanje predgotovljenih elemenata, obrada sljubnica, postavljanje i demontaža potrebne oplata, rad na ugradnji i njezi betona i sav rad, oprema i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.9 ili jednakovrijedno. Obračun po m'	m'	170,00	31,63	5.377,10

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
4	Ugradnja tipskih betonskih kanalice dimenzija 50/40/12 cm, u sloj podložnog betona klase C 16/20 u količini od 0,10 m³/m. Obračun je po metru dužnom ugrađenih kanalice. U cijeni je uključena izrada, planiranje i zbijanje podloge, nabava podložnog materijala i kanalice, svi prijevozi i prijenosi, privremeno skladištenje, razvoz i postavljanje predgotovljenih elemenata, obrada sljubnica, postavljanje i demontaža potrebne oplate, rad na ugradnji i njezi betona i sav rad, oprema i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.9 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	10,00	38,59	385,90

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
5	Nabava, dobava i ugradnja rubnjaka s integriranim odvodnim kanalom svijetle širine 100 mm, razreda nosivosti D400, s dva bočna upojna otvora, utorom za apliciranje brtvene mase za vodonepropustan spoj elemenata, dužine 50,0 cm, širine 15,0 cm, građevinske visine 30,5 cm, za izvedbu visine Otpornost na savijanje: >22 N/mm² Tlačna čvrstoća: >90 N/mm² Modul elastičnosti: >25 N/mm² Obračun je po kom i m1 izvedenog elementa, a u cijeni je uključena izvedba podloge, nabava i doprema integriranih odvodnih kanala i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, izrada brtvene mase na spojevima i svi prijevozi i prijenosi, njega betona te sav potreban dodatni rad, oprema i materijal što je potreban za potpuno dovršenje stavke.				
a)	rubnjak	m'	80,00	133,00	10.640,00
b)	rubnjak prijelazni element lijevi	kom	10,00	145,46	1.454,60
c)	rubnjak prijelazni element desni	kom	10,00	145,46	1.454,60
d)	rubnjak prijelazni središni element	kom	30,00	145,46	4.363,80
e)	rubnjak revizijski element	kom	10,00	265,62	2.656,20
6	Nabava, dobava i ugradnja monolitnih kanala za linijsku odvodnju, razreda opterećenja do F900 prema HRN EN 1433. Tijelo kanala je monolitne izvedbe (bez pomične rešetke) izrađeno od polimerbetona ili jednakovrijednog materijala otpornog na mraz i soli. Svijetli otvor kanala (DN) iznosi minimalno 150 mm, s ukupnom građevinskom visinom do 300 mm. Ugradnja se izvodi polaganjem na betonski temelj klase C 20/25 debljine 15 cm uz obostrano bočno oblaganje betonom prema detalju proizvođača za zadani razred opterećenja. Gornji rub kanala ugraditi 2 - 5 mm ispod kote gotovog završnog sloja. Spojevi kanala se po potrebi brtve odgovarajućim elastičnim PU brtvilom. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal, strojeve te pribor za montažu do potpune funkcionalnosti. Obračun po metru dužnom (m).				
	Obračun po m'	m'	45,00	138,36	6.226,20

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
7	Nabava, dobava i ugradnja revizijskih elemenata za monolitne kanale za linijsku odvodnju u razini kolnika, razreda opterećenja F900 prema HRN EN 1433. Tijelo revizijskog elementa izvodi se od polimerbetona ili jednakovrijednog materijala, opremljeno zaštitnim rubom i odgovarajućom rešetkom od lijevanog željeza (gus) za klasu F900. Element mora biti dimenzijama kompatibilan s linijskim kanalima DN 150 te imati integriranu mogućnost vertikalnog izljeva (DN 100/150). Ugradnja se izvodi polaganjem na betonski temelj klase C 20/25 debljine 15 cm uz obostrano bočno oblaganje betonom. Gornji rub elementa ugraditi 2 - 5 mm ispod kote gotovog završnog sloja, a spojevi se po potrebi brtve elastičnim PU brtvilom. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal, strojeve te pribor za montažu do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu (kom).				
	Obračun po kom	kom	4,00	275,86	1.103,44
8	Iskop za izradu plitkih drenaža, u materijalu kategorije "C". Strojni iskop rova za plitke drenaže prema nacrtima iz projekta. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog rova u sraslom tlu, a u cijenu su uključeni i svi eventualni pomoćni radovi (razupiranja, oplata, crpljenja, vertikalni prijenosi, privremeno odlaganje, čišćenje nakon dovršetka radova i sl.), poravnanje dna, zatrpavanje rova nakon ugradnje drenaže, utovar viška materijala nakon zatrpavanja u prijevozno sredstvo i odvoz na deponiju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-05. i 3-02.2 ili jednakovrijedno. Uklonjeni materijal je potrebno utovariti u vozilo i odvesti na deponiju koju je dužan osigurati izvođač radova, kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m ³	m ³	70,00	13,29	930,30

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
9	Izrada plitkih drenaža, od perforiranih drenažnih PVC cijevi tunelskog profila DN 110 mm. Izrada plitkih drenaža u već iskopanim rovovima, dna ispod granice smrzavanja i isplaniranog na zadani nagib iz projekta, od perforiranih drenažnih PVC cijevi, sa ugradbom filterskog sloja od šljunka ili tucanika granulacije 8-63 mm promjera zrna i zatrpavanje rova te utovarom i odvozom viška materijala. U cijenu je uključeno i poravnanje dna iskopanog rova, nabava, prijevoz i prijenos materijala za izradu podloge, filterskog materijala i drenažnih cijevi i spojeva odnosno ispusta, po potrebi privremeno skladištenje materijala, rad na izradi podloge, postavljanju i spajanju drenažnih cijevi u projektiranom nagibu, izrada predviđenih vodolovnih grla ili ispusta u okolni teren, izrada filterskog sloja sa pažljivim zbijanjem i čišćenje nakon dovršetka radova. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu. Rad se obračunava po metru dužnom izvedenog drenažnog sustava. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-02.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	390,00	9,95	3.880,50
10	Ugradnja PP/PE slivnika (uključivo iskop) DN 400 mm, sa slivničkom rešetkom (ravna) nosivosti 400 kN. Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te betoniranjem podložnog betona betonom klase C 25/30 vodonepropusni, betoniranje prstena okolo slivnika betonom klase C 16/20 u cijeloj visini. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu slivnika, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, ugradnju okvira i slivne rešetke, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu spojeva sa cjevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Obračun po komadu potpuno izvedenog slivnika.				
	Obračun po komadu	kom	12,00	556,33	6.675,96

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
11	Nabava, prijevoz i ugradnja kanalizacijskih cijevi PVC (polivinil klorid) SN 8, DN 110 mm. Polaganje kanalizacijskih vodonepropusnih cijevi na pripremljenu podlogu u projektiranom nagibu sa spajanjem prema detaljima iz projekta ili uputama proizvođača. Obračun je u m1 ugrađene kanalizacijske cijevi, a u cijeni je uključena nabava cijevi, fazonskih komada i spojnih sredstava, svi prijevozi i prijenosi, istovar uz kanalizacijski rov, privremeno skladištenje i razvoz duž rova, spuštanje u rov i ugradnja prema uvjetima iz projekta, te sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje cijevi sukladno uputama vlasnika instalacija, ugradnja i spajanje cijevi međusobno kao i na revizijska okna, cijevi i slivnike da se postigne vodonepropusnost, uključivo ispitivanje vodonepropusnosti. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	80,00	8,66	692,80
12	Nabava, prijevoz i ugradnja kanalizacijskih cijevi PVC (polivinil klorid) SN 8, DN 160 mm. Polaganje kanalizacijskih vodonepropusnih cijevi na pripremljenu podlogu u projektiranom nagibu sa spajanjem prema detaljima iz projekta ili uputama proizvođača. Obračun je u m1 ugrađene kanalizacijske cijevi, a u cijeni je uključena nabava cijevi, fazonskih komada i spojnih sredstava, svi prijevozi i prijenosi, istovar uz kanalizacijski rov, privremeno skladištenje i razvoz duž rova, spuštanje u rov i ugradnja prema uvjetima iz projekta, te sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje cijevi sukladno uputama vlasnika instalacija, ugradnja i spajanje cijevi međusobno kao i na revizijska okna, cijevi i slivnike da se postigne vodonepropusnost, uključivo ispitivanje vodonepropusnosti. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	60,00	12,58	754,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
13	Nabava, prijevoz i ugradnja kanalizacijskih cijevi PVC (polivinil klorid) SN 8, DN 200 mm. Polaganje kanalizacijskih vodonepropusnih cijevi na pripremljenu podlogu u projektiranom nagibu sa spajanjem prema detaljima iz projekta ili uputama proizvođača. Obračun je u m1 ugrađene kanalizacijske cijevi, a u cijeni je uključena nabava cijevi, fazonskih komada i spojnih sredstava, svi prijevozi i prijenosi, istovar uz kanalizacijski rov, privremeno skladištenje i razvoz duž rova, spuštanje u rov i ugradnja prema uvjetima iz projekta, te sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje cijevi, ugradnja i spajanje cijevi međusobno kao i na revizijska okna, cijevi i slivnike da se postigne vodonepropusnost, uključivo ispitivanje vodonepropusnosti. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	200,00	16,56	3.312,00
14	Nabava, prijevoz i ugradnja kanalizacijskih cijevi PVC (polivinil klorid) SN 8, DN 250 mm. Polaganje kanalizacijskih vodonepropusnih cijevi na pripremljenu podlogu u projektiranom nagibu sa spajanjem prema detaljima iz projekta ili uputama proizvođača. Obračun je u m1 ugrađene kanalizacijske cijevi, a u cijeni je uključena nabava cijevi, fazonskih komada i spojnih sredstava, svi prijevozi i prijenosi, istovar uz kanalizacijski rov, privremeno skladištenje i razvoz duž rova, spuštanje u rov i ugradnja prema uvjetima iz projekta, te sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje cijevi, ugradnja i spajanje cijevi međusobno kao i na revizijska okna, cijevi i slivnike da se postigne vodonepropusnost, uključivo ispitivanje vodonepropusnosti. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	36,00	30,71	1.105,56
15	Nabava, prijevoz i ugradnja kanalizacijskih cijevi PVC (polivinil klorid) SN 8, DN 315 mm. Polaganje kanalizacijskih vodonepropusnih cijevi na pripremljenu podlogu u projektiranom nagibu sa spajanjem prema detaljima iz projekta ili uputama proizvođača. Obračun je u m1 ugrađene kanalizacijske cijevi, a u cijeni je uključena nabava cijevi, fazonskih komada i spojnih sredstava, svi prijevozi i prijenosi, istovar uz kanalizacijski rov, privremeno skladištenje i razvoz duž rova, spuštanje u rov i ugradnja prema uvjetima iz projekta, te sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje cijevi, ugradnja i spajanje cijevi međusobno kao i na revizijska okna, cijevi i slivnike da se postigne vodonepropusnost, uključivo ispitivanje vodonepropusnosti. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	10,00	41,13	411,30

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
16	Revizijsko PEHD okno od gotovih elemenata (uključivo iskop) Ø 800 mm, dubine 1,00 - 2,00m'. Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te zatrpavanje materijalom iz iskopa. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu okna, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, stupaljki sa zaštitom od pada, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu kinete, spojeva sa cjevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Poklopac se obračunava zasebno. Obračun po komadu potpuno izvedenog okna.				
	Obračun po komadu	kom	11,00	855,70	9.412,70
17	Nabava, dobava i ugradnja samonivelirajućeg teleskopskog poklopca revizijskog okna svijetlog promjera 605 mm, iz lijevanog željeza (nodularni lijev), obavezno s hvatištem za prihvat poluge za olakšano i sigurno otvaranje, bez zgloba, visina reljefa površine poklopca najmanje 5,0 mm zbog protukliznosti, s okruglim samonivelirajućim okvirom za ugradnju izravno u habajući sloj asfalta, s teleskopskim prstenom od lijevanog željeza (nodularni lijev) visine 80 mm, s uloškom od SBR gume protiv lupanja debljine najmanje 10 mm, mehanički utisnutim u horizontalno ležište na okviru, ležište prethodno strojno obrađeno za optimalno nalijeganje, s mogućnošću zamjene, bez mogućnosti ispadanja, minimalne tvrdoće 93° (prema Shore A skali ili jednakovrijedno), razreda opterećenja D400 (prema HRN EN 124-2:2015 ili jednakovrijedno), s kopčama za zaključavanje od TPU poliuretana za izbjegavanje lupanja minimalne tvrdoće 90° (prema Shore A skali ili jednakovrijedno), koje ne zahtijevaju održavanje i potpuno su sigurne od podizanja uslijed prometa, tolerancija kod ugradnje najmanje 5 cm. Pritisak okvira na dosjednu površinu do najviše 1,6 N/mm2 protiv potonuća uslijed prometa. Ugradnja bez podizanja pegle ili zaustavljanja razastirača asfalta (bez gubitka ravnosti ili prekida zbijenosti). Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu uključivo i izradu armiranobetonske ploče od betona C30/37, XC2 dimenzija 120x120x15 obostrano armiranu sa Q785 sa prodorom promjera 66 cm za ugradnju poklopca.				
	Obračun po komadu	kom	11,00	347,11	3.818,21
18	Strojni i ručni iskop rova za kanalizaciju sa razupiranjem. Zatrpavanje rova obračunava se posebno. Iskop rova je u materijalu kategorije "C", dubine do 2 m. Prema nacrtima iz projekta, projektirane širine sa razupiranjem. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog rova u sraslom tlu, a u cijenu je uključen iskop, te utovar u prijevozno sredstvo i odvoz na deponiju, te svi pomoćni radovi (crpljenja vode, vertikalni prijenosi, razupiranje), poravnanje dna, eventualno potrebna mjestimična sanacija dna iskopa i čišćenje terena u pojasu rova. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-05 i 3-04.1 ili jednakovrijedno. Uklonjeni materijal je potrebno utovariti u vozilo i odvesti na deponiju koju je dužan osigurati izvođač radova, kao i troškove deponiranja.				
	Obračun po m ³	m ³	320,00	17,92	5.734,40

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
19	Izrada podložnog sloja od pijeska. Izvedba podloge od pijeska u jednom sloju ili dva sloja, na cijeloj širini dna, za polaganje cestovne kanalizacije, koja mora biti isplanirana i sabijena prema zahtjevima iz projekta. Obračun je po m3 ugrađenog pijeska podloge projektiranih dimenzija, a u cijeni je uključena izrada posteljice s eventualnim mjestimičnim sanacijama dna iskopa; nabava pijeska za podložni sloj i ostalog materijala (podlošci, jahači ili drugi umeci), utovar, svi prijevozi i prijenosi, istovar, ugradnja u jednom ili dva sloja, razastiranje i nabijanje na projektirane nagibe i mjere kao i sav pomoćni pribor, materijal i rad koji se koristi za osiguranje položaja cijevi. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.2 i 3-04.2.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	30,00	17,32	519,60
20	Zatrpavanje rova kanalizacije pjeskom. Zatrpavanje kanalizacije nakon ispitivanja vodonepropusnosti i preuzimanja ugrađenih cijevi prvim slojem do visine 30 cm iznad cijevi te ostatak do posteljice pogodnim materijalom s najvećim zrnom do 8 mm s pažljivim zbijanjem do tražene zbijenosti $Ms \geq 60 \text{ MN/m}^2$. Obračunava se po m3 ugrađenog materijala po mjerama iz projekta uz odbitak volumena cijevi, a u cijeni je uključeno nabava materijala te oprezno zbijanje, ručno ili laganim sredstvima za sabijanje tla, kako ne bi došlo do oštećenja kanalizacijske cijevi, kao i svi prijevozi, oprema, rad na izradi ispune rova i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.6 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	250,00	17,32	4.330,00
21	Zatrpavanje rova kanalizacije zemljom iz iskopa. Zatrpavanje kanalizacije nakon ispitivanja vodonepropusnosti i preuzimanja ugrađenih cijevi iznad ugrađenog pijeska do kote gotovog terena s pažljivim zbijanjem do tražene zbijenosti $Ms \geq 40 \text{ MN/m}^2$. Obračunava se po m3 ugrađenog materijala po mjerama iz projekta, a u cijeni je uključeno probiranje pogodnog materijala iz iskopa te oprezno zbijanje, ručno ili laganim sredstvima za sabijanje tla, kako ne bi došlo do oštećenja kanalizacijske cijevi, kao i svi prijevozi, oprema, rad na izradi ispune rova i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.6 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ³	m ³	35,00	5,08	177,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
22	Popravlak odvodnih jaraka bez obloge. Stavka obuhvaća čišćenje (rezanje grmlja i šiblja, košenje trave, uklanjanje otpadaka), profiliranje do zahtjevanog obrisa, utovar i odvoz otpada na odlagalište, osiguravanje deponije i troškove deponiranja, te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po m1 saniranih odvodnih jaraka.				
	Obračun po m'	m'	100,00	5,02	502,00
23	Izrada cijevnih propusta (s iskopom, podlogom i oblogom) od betonskih cijevi, DN 300 mm.. Stavka obuhvaća kompletan rad računajući iskop, utovar u vozilo i prijevoz na mjesto uporabe ili zbrinjavanja sa planiranjem i razastiranjem, izradu betonske podloge C 16/20 debljine 15 cm i obloge betonom C 16/20 debljine 20 cm, zatrpavanje pijeskom do kote posteljice, nabavu cijevi, betona i pijeska, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i spajanju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po m'	m'	10,00	91,97	919,70
24	Izrada armirano betonskih zidova od betona klase C 30/37, čeonih zidova na uljevu i izljevu. Stavka obuhvaća sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona. Također je potrebno u cijenu predvidjeti izradu oplatu sa svim potrebnim elementima za njeno pričvršćenje i izradu. Armatura se obračunava posebno. Obračun po m3 ugrađenog betona. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-03.2.				
	Obračun po m ³	m ³	8,00	309,90	2.479,20
25	Nabava, prijevoz i ugradnja armature, armature mreže, B500B. Ugradnja prema specifikacijama iz projekta. Obračun je po kg ugrađene armature, a u cijenu su uključeni nabava i prijevoz čelika za armiranje; razvrstavanje i čišćenje, sječenje i savijanje; prijevozi i prijenosi; postavljanje, podlaganje i vezanje te eventualno zavarivanje; uključivo sav rad i materijal potreban za dovršenje i postavljanje u projektirani položaj te izrada skela za rad (ako je potrebno) na postavljanju armature. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 7-00.2.3. i 7-01.5.				
	Obračun po kg	kg	400,00	1,81	724,00

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
26	Izrada bankina od znatog kamenog materijala širine 50 cm na prometnici, debljine 10 cm. Bankina se izvodi na uredno izvedenoj i preuzetoj podlozi, veličine zrna 16-31,5 mm, širine i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključena nabava i prijevoz potrebnog materijala, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu i svi potrebni strojevi za dovršenje stavke. Obračun je u m1 izrađene bankine debljine i širine određene projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-16. i 2-16.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	160,00	2,00	320,00
27	Odvodni jarci obloženi monolitnim betonom klase C 20/25. Izrada podloge, na fino planirano dno i pokose iskapanog jarka, razastiranjem i nabijanjem podložnog materijala (šljunak) debljine sloja 10 cm, te izrada betonske obloge debljine sloja 15 cm "in situ" u kampadama i odgovarajućoj oplati u svemu prema detaljima iz projekta, s ugradnjom vibriranjem uz njegu očvrslog betona. U cijenu je uključeno potrebno mjestimično ručno popravljivanje iskopa, izrada podloge i obloge s nabavom podložnog materijala, betona, armature, oplata i svih potrebnih materijala, svi prijevozi i prijenosi, izrada, montaža, demontaža i odvoz oplata, rad na ugradnji i njezi betona, obrada sljubnica s zapunjavanjem masom za zalijevanje, kao i ispitivanja i kontrola kakvoće. Obračun je u četvornim metrima stvarno obloženog jarka mjereno prema razvijenoj površini betonske obloge. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-01. i 3-01.1.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ²	m ²	20,00	43,52	870,40
28	Ugradnja žabljih poklopaca za promjer cijevi DN 110 mm. Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju žabljih poklopaca na izljevu kanalizacije i zacjevljenju u otvoreni jarak te sav ostali rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke uključujući betoniranje temelja i okvira.				
	Obračun po komadu	kom	2,00	191,40	382,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
29	Ugradnja žabljih poklopaca za promjer cijevi DN 160 mm. Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju žabljih poklopaca na izljevu kanalizacije i zacjevljenju u otvoreni jarak te sav ostali rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke uključujući betoniranje temelja i okvira. Obračun po komadu	kom	1,00	191,40	191,40
30	Ugradnja žabljih poklopaca za promjer cijevi DN 315 mm. Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju žabljih poklopaca na izljevu kanalizacije i zacjevljenju u otvoreni jarak te sav ostali rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke uključujući betoniranje temelja i okvira. Obračun po komadu	kom	1,00	354,48	354,48
31	Izrada spoja oborinske odvodnje na postojeće sabirno okno, reviziono okno i prihvatno-izljevnu građevinu, rad uključuje potrebna bušenja, štemanja, razbijanje betona, obradu ležišta, te krpanje i ispunu svih neravnina oko proboja, sav rad/materijal potreban za postizanje vodonepropusnosti (fugiranje međuprostora/spojnica, brtve, fazonski elementi - koljena, redukcije, T-komadi). Cijena stavke uključuje sav potreban rad i materijal za postizanje vodonepropusnosti, te za izvršenje kompletne stavke, kao i zaštitu postojeće kanalizacijske cijevi, te čišćenje nakon završetka svih radova. Obračun po komadu	kom	24,00	116,33	2.791,92
UKUPNO IV (euro)					99.951,67

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					

V Oprema i prometna signalizacija					
1	Nabava, dobava i postavljanje prometnih znakova privremene prometne signalizacije. U obvezi je Izvođača izrada posebnog Prometnog projekta privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova, a sve s "Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguravanju radova na cestama. Sav rad i materijal moraju odgovarati zahtjevima i tehničkim uvjetima iz "Pravilnika", te O.T.U.I. 9-01.0; 9-01.1; 9-01.2; 9-01.3 ili jednakovrijedno. Cijena obuhvaća izradu projekta privremene prometne signalizacije, nabavu, dobavu, postavljanje znakova i uklanjanje istih nakon završetak radova. Obračun po kompletu.				
a)	Projekt privremene regulacije prometa sa ishođenjem suglasnosti nadležnih upravitelja cesta	komplet	1,00	1.854,50	1.854,50
b)	Nabava, dobava i postavljanje znakova privremene regulacije prometa	komplet	1,00	1.854,50	1.854,50
c)	Uklanjanje znakova privremene regulacije prometa nakon završetka radova	komplet	1,00	123,63	123,63
2	Izrada podloge za postavljanje tipskih betonskih elemenata od drobljene kamene sitneži 0/4 mm, debljine 3 cm. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz potrebnog materijala i izradu podloge za polaganje betonskih elemenata te sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po m2 izvedene podloge.				
	Obračun po m ²	m ²	6,00	7,28	43,68
3	Izrada taktilnog polja upozorenja čepaste strukture od betonskih ploča dimenzija 40x40x6 cm. Taktilna polja postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju taktilnog polja prema detaljima iz projekta. Obračun je po m2 postavljenih taktilnih polja.				
	Obračun po m ²	m ²	3,00	55,25	165,75
4	Izrada taktilnog polja upozorenja užljebljene strukture od betonskih ploča dimenzija 40x40x6 cm. Taktilna polja postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti te važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju taktilnog polja prema detaljima iz projekta. Obračun je po m2 postavljenih taktilnih polja.				
	Obračun po m ²	m ²	3,00	55,25	165,75

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
5	Nabava, dobava i ugradnja fleksibilnih zaštitnih stupića crvene i bijele boje. Stupić je izrađen od kombinacije reciklirane gume i plastike u crvenoj boji sa bijelim reflektirajućim trakama dimenzije 460x750 mm. Stupić ima svojstva da se vraća vertikalni položaj nakon udarca, UV stabilne boje, ugrađuje se jednostavno pomoću vijaka na postojeću površinu. U svim opisima dimenzija je dozvoljeno odstupanje $\pm 10\%$. Stavka obuhvaća sav potreban rad, materijal i opremu potrebne za potpuno dovršenje stavke.				
	Obračun po komadu	kom	8,00	92,72	741,76
6	Izrada temelja stupa od betona klase C 20/25 s iskopom u materijalu "C" kategorije, oblika krnje piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, gornjeg 20 cm, a visine 50 cm. Stavka obuhvaća iskop za temelje; dobavu, ugradbu i njegu betona; dobavu i ugradbu ankera i podložnih pločica za pričvršćenje stupa; zatrpavanje temelja; utovar viška materijala u prijevozno sredstvo i prijevoz do odlagališta, odnosno sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po komadu izvedenih temelja. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 7-01, 7-01.4 i 9-01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	35,00	72,94	2.552,90
7	Nabava, prijevoz i postavljanje stupova od FeZn cijevi, Ø 63,5 mm. Stupovi se postavljaju u skladu s projektom prometne opreme i signalizacije, važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. U cijeni je uključena dobava i postava stupova prema projektu, svi prijevozi i prijenosi sa skladištenjem te sav rad i materijal za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po m1 ugrađenih stupova. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9-01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	140,00	12,98	1.817,20
8	Postavljanje prometnog znaka A03 s retroreflektirajućom folijom koeficijenta retrorefleksije razreda RA2, debljine lima 2 mm, 60x60x60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama. U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	40,80	163,20

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
9	Postavljanje prometnog znaka B01 s retroreflektirajućom folijom koeficijenta retrorefleksije razreda RA2, debljine lima 2 mm, 60x60x60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama. U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	40,80	163,20
10	Postavljanje prometnog znaka B02 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm osmerokutnog oblika. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	75,42	301,68
11	Postavljanje prometnog znaka B30 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm osmerokutnog oblika. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	75,42	301,68

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
12	Postavljanje prometnog znaka B42 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	75,42	75,42
13	Postavljanje prometnog znaka B42-1 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	75,42	75,42
14	Postavljanje prometnog znaka B45-1 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	75,42	75,42

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
15	Postavljanje prometnog znaka B45-6 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	75,42	226,26
16	Postavljanje prometnog znaka B47 s retroreflektirajućom folijom klase II, debljine lima 2 mm, Ø 60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	75,42	226,26
17	Postavljanje prometnog znaka C02 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	5,00	66,76	333,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
18	Postavljanje prometnog znaka C39 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x60 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	2,00	66,76	133,52
19	Postavljanje prometnog znaka C78-1 s retroreflektirajućom folijom koeficijenta retrorefleksije razreda RA2, debljine lima 2 mm, 100x30 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama. U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	55,63	166,89
20	Postavljanje prometnog znaka E01 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x30 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	51,93	155,79
21	Postavljanje prometnog znaka E10-2 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x30 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	51,93	51,93

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
22	Postavljanje prometnog znaka E11 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x30 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	51,93	51,93
23	Postavljanje prometnog znaka E06-4 s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 2 mm, 60x30 cm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvrсни elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	51,93	51,93
24	Nabava, prijevoz i ugradnja ploče za označavanje prometnog otoka (K05) veličine 30x100 cm. Ploče se ugrađuju prema elaboratu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. U cijenu je uključen sav rad, oprema i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po komadu ugrađene ploče. Ploča mora biti izvedena s koeficijentom retrorefleksije razreda RA3.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	55,63	166,89

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
25	Nabava, prijevoz i ugradnja ploče/prometnog znaka D03-2 veličine 100x200 cm. Ploče se ugrađuju prema elaboratu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. U cijenu je uključen sav rad, oprema i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po komadu ugrađene ploče. Ploča mora biti izvedena s koeficijentom retrorefleksije razreda RA3.				
	Obračun po komadu	kom	4,00	432,72	1.730,88
26	Izrada razdjelne crte bijele boje pune, s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 15 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	110,00	1,05	115,50
27	Izrada razdjelne crte bijele boje pune (biciklistička staza), s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 10 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	21,50	0,49	10,54
28	Izrada razdjelne crte bijele boje isprekidane, punog/praznog polja 1/1 m, s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 15 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	220,00	0,99	217,80

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
29	Izrada razdjelne crte bijele boje isprekidane, punog/praznog polja 3/3 m, s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 15 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	50,00	0,99	49,50
30	Izrada parkirališnih mjesta sa crtom bijele boje pune, s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 10 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.1 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	40,00	3,46	138,40
31	Izrada isprekidane crte za zaustavljanje (H15) bijele boje s retroreflektivnim zrcima klase II, širine 50 cm. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m1 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m'	m'	50,00	9,89	494,50
32	Izrada pješačkog prijelaza (H19) bijele boje s retroreflektivnim zrcima klase II, širine prema projektnoj dokumentaciji, širine trake, puno/prazno polje 0,5/0,5 m. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m2 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.2 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ²	m ²	80,00	4,33	346,40

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
33	Izrada polja za usmjeravanje prometa ispred otoka za razdvajanje prometnih tokova (H47) bijele boje s retroreflektivnim zrcima klase II. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po m2 izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po m ²	m ²	30,00	14,84	445,20
34	Označavanje parkirnog mjesta za invalide (H57); sa simbolom invalida (H83) i isprekidane crte polja za parkiranje; sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti žute boje s retroreflektivnim zrcima klase II. Oznake na kolniku izvode se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po komadu izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	1,00	80,36	80,36
35	Izrada natpisa na kolniku (H76) bijele boje s retroreflektivnim zrcima klase II. Oznake na kolniku izvode se prema prometnom elaboratu, a u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa te hrvatskim normama (HRN 1436 ili jednakovrijedno). U cijenu ulazi sav rad, materijal prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada. Obračun je po komadu izvedenih oznaka. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-02 i 9-02.3 ili jednakovrijedno.				
	Obračun po komadu	kom	3,00	51,93	155,79
36	Izrada crvene boje s retroreflektivnim zrcima klase II za biciklističke staze. Prema projektnoj dokumentaciji, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje.				
	Obračun po m ²	m ²	50,00	18,54	927,00
UKUPNO V (euro)					16.752,76

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					
VI	Kontrolna ispitivanja				
1	Troškovi ispitivanja materijala, uzimanja uzorka, laboratorijska obrada sa izdvajanjem izvještaja, te ispitivanje svih ugrađenih slojeva nasipa, posteljice i kolničke konstrukcije. Prije početka radova izvođač je dužan dostaviti važeće isprave o svojstvima za sve građevne proizvode koje namjerava ugraditi. Ispitivanja se vrše u slijedećem obimu:				
a)	Ispitivanje modula stišljivosti Ms svih slojeva nasipa i posteljice svakih 1000m2	kom	3,00	80,36	241,08
b)	Ispitivanje modula stišljivosti Ms tamponskog sloja na svakih 500m2	kom	6,00	80,36	482,16
c)	Ispitivanje ugrađenih asfaltnih slojeva na svakih 2000 m2 sa uzimanjem i ispitivanjem asfaltna mase dopremljene na gradilište (nosivi asfaltni slojevi na svakih 2000 tona asfaltna mase i habajući slojevi na svakih 1000 tona asfaltna mase, ugrađenih na gradilištu). Ispitivanje mora vršiti akreditirani laboratorij.	kom	3,00	105,09	315,27
UKUPNO VI (euro)					1.038,51

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cij.	UKUPNO
KRUŽNI TOK - GORNJA VRBA					

0	REKAPITULACIJA				
---	----------------	--	--	--	--

I	Pripremni radovi				49.195,68
II	Zemljani radovi				29.139,75
III	Konstrukcija				128.915,60
IV	Odvodnja				99.951,67
V	Oprema i prometna signalizacija				16.752,76
VI	Kontrolna ispitivanja				1.038,51

UKUPNO:					324.993,97
PDV 25%:					81.248,49
UKUPNO SA PDV-om:					406.242,46

Uvez ponude

Ponudbeni list

1/26-MV - Izgradnja kružnog toka na županijskoj cesti ŽC4210 u naselju Gornja Vrba

Oznaka ponude: **2600039357**

Predmet: **Izgradnja kružnog toka na županijskoj cesti ŽC4210 u naselju Gornja Vrba**

(naziv predmeta / grupe predmeta nabave)

1. Podaci o naručitelju

Naziv: **Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije**

Adresa: **Ulica Ivana Gorana Kovačića 58**

Mjesto: **35000 Slavonski Brod**

Država: **Hrvatska**

Nacionalni reg. broj (OIB): **35325835386**

2. Podaci o ponuditelju

Naziv: **STRABAG d.o.o.**

Adresa: **Ulica Petra Hektorovića 2**

Mjesto: **10000 Grad Zagreb**

Država: **Hrvatska**

Nacionalni reg. broj (OIB): **74971361430**

Broj računa (IBAN): **HR8724840081100367947**

Naziv banke: **RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D.**

Gospodarski subjekt je u sustavu poreza na dodanu vrijednost.

2.1. Podaci za kontakt

Kontakt osoba: **ALEKSANDRA BODRUŽIĆ**

Broj telefona: **+385 16392100**

Broj telefaksa: **-**

Adresa elektroničke pošte: **aleksandra.bodruzic@strabag.com**

3. Podaci o predmetu nabave

Predmet nabave: **Izgradnja kružnog toka na županijskoj cesti ŽC4210 u naselju Gornja Vrba**

Evidencijski broj: **1/26-MV**

Broj objave iz Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske: **2026/S F02-0007180**

Datum slanja objave: **01.07.2026**

4. Podaci o ponudi

4.1. Cijena ponude

Cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost: **324.993,97 EUR**

Iznos poreza na dodanu vrijednost: **81.248,49 EUR**

Cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost: **406.242,46 EUR**

4.2. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude: **120 dana**

5. Dijelovi ponude

5.1. Dijelovi koji se dostavljaju elektroničkim putem EOJN-a

Naziv dokumenta	Veličina(byte)	Vrsta dokumenta	Oznaka tajnosti	Obrazloženje tajnosti
ESPD-AB-STRABAG d.o.o.-2026-07-02 08_57_18.md	29406	ESPD obrazac	-	
TROŠKOVNIK-ispravljeni- 21.7.2026.-GORNJA VRBA.xlsx	64068	Troškovnik	-	
ŽUC BPŽ - bjanko zadužnica na 10.000,00 € - OV-4137- 2023.pdf	3704817	Jamstvo za ozbiljnost ponude	-	
ŽUC BPŽ - bjanko zadužnica na 1.000,00 € - OV-704-2023.pdf	4777274	Jamstvo za ozbiljnost ponude	-	
Uvez jamstva.pdf	628728	Jamstvo za ozbiljnost ponude	-	
Podaci vezani uz kriterije za odabir ponude.md	711	Podaci vezani uz kriterije za odabir ponude	-	
Prijedlog ugovora.pdf	493736	Prijedlog ugovora ili okvirnog sporazuma	-	
Punomoć ŽUC BPŽ.pdf	210720	Ostalo	-	

5.2. Dijelovi koji se ne dostavljaju elektroničkim putem EOJN-a

Vrsta dokumenta	Opis dokumenta
Izvornik jamstva	ŽUC BPŽ - bjanko zadužnica na 10.000,00 € - OV-4137-2023 ŽUC BPŽ - bjanko zadužnica na 1.000,00 € - OV-704-2023

ULAZNA POŠTA
STRABAG d.o.o.
02 -09- 2026
Broj 189