

Građevina: Izvanredno održavanje dijela županijske ceste ŽC 3131, na lokaciji Gornja Jelenska s izradom propusta

Broj stavke	Broj OTU	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Ukupno
1.		PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	1-02.1	Iskolčenje trase, objekata i osiguranje iskolčenih osi Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili s terena u projekte, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru. Obračun radova: Rad se mjeri po m1 iskolčene trase u skladu s projektom.		m ¹		150,00
1.2.	1-02.1	Snimanje i osiguranje profila ceste Prije početka zemljanih radova izvođač mora postaviti profile prema projektiranim poprečnim profilima. Bez pisane potvrde nadzornog inženjera ne mogu se priznati nikakve izmjene u poprečnim profilima u odnosu na projekt. Obračun se vrši po komadu snimljenog i osiguranog profila.		kom		15,00
1.3.		Izlazak na gradilište, iskolčenje trasa postojećih instalacija. Rad obavljaju nadležne komunalne institucije prema posebnim projektima i tehničkim uvjetima za takve vrste radova. Količine radova koje je obavila specijalizirana institucija - komunalna organizacija ovjerava nadzorni inženjer. Obračun radova: - vodovod - telekomunikacije - plin		kom		1,00 1,00 1,00
1.4.	1-03.1	Uklanjanje grmlja i drveća Stavka obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva i panjeva novo posiječenih stabala, zatim odnošenje šiblja, granja, trupaca i panjeva izvan profila ceste. Udubine od izvađenih panjeva na temeljnom tlu treba ispuniti istim materijalom kakav je na okolnom temeljnom tlu te izvesti zbijanje do Stavka obuhvaća i pronalaženje deponije, odvoz uklonjenog materijala na deponiju i sve troškove deponiranja. Obračun radova:				
1.4.1.		Uklanjanje grmlja i šiblja Ø<10cm Uklanjanje grmlja i šiblja obračunava se po četvornom metru očišćene zarasle površine s pronalaskom deponije, odvozom na deponiju i deponiranjem.		m ²		150,00
1.5.	1-03.2	Uklanjanje umjetnih objekata, prometnih znakova, reklamnih ploča i slično				

Stavka obuhvaća vađenje i demontiranje prometnih znakova, reklamnih ploča i ostale prometne opreme (kolobrani i odbojnici), rušenje zidova, rušenje postojeće kolničke konstrukcije, uklanjanje rubnjaka, rušenje i/ili premještanje ograda, rušenje temelja, perona i ostalih umjetnih objekata. Radove treba obaviti bez nanošenja štete na ostalim objektima i posjedima uz cestu.

Vađenje i demontiranje prometnih znakova, reklamnih panoa, čeličnih odbojnika i druge prometne opreme treba obaviti tako da se svi sastavni dijelovi sačuvaju neoštećeni i da ih je moguće opet upotrijebiti.

Stavka obuhvaća i pronalaženje deponije, odvoz uklonjenog materijala na deponiju i sve troškove deponiranja.

Obračun radova:

1.5.1.	Vađenje i demontiranje prometnih znakova	kom	6,00
1.5.2.	Ručno i strojno razbijanje i rušenje postojećeg oštećenog betonskog čeonog zida cestovnog propusta komplet sa postojećom temeljnom konstrukcijom. Zid rušiti i uklanjati uz primjenu zaštitnih sredstava prema važećim propisima na način da se izazove najmanja šteta na tom dijelu prometnice (jugoistočna strana). Stavka uključuje razbijanje, uklanjanje i čišćenje temeljne konstrukcije upornog zida.	m3	5,10
1.6.	1-03.2 Rezanje postojećeg asfaltnog sloja Radom je obuhvaćeno rezanje asfaltnog sloja u dužini predviđenoj projektom - na mjestima uklopa i nastavaka, odnosno prema uputama nadzornog inženjera.	Rad m1	12,00
1.7.	1-03.2 Uklanjanje postojećeg asfaltnog sloja Radom je obuhvaćeno skidanje - uklanjanje dijela postojećeg asfalta, debljine 6-7 cm, utovar i odvoz otpadnog materijala na odlagalište. Uklanjanje asfalta vršiti isključivo prema uputi nadzornog inženjera. Obračun po m2 uklonjene asfaltne površine. profil 1 - 11	m ²	390,00
1.8.	1-03.4 Detekcija i zaštita postojećih podzemnih instalacija i komunalnih priključaka Stavka obuhvaća lociranje i po potrebi zaštitu komunalnih instalacija i ostalih priključaka, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, telefonski vodovi, plinovod, vodovod, kanalizacija i drugo koji su sastavni dio buduće prometnice, ili koji tijekom gradnje prometnice zbog primjerice prolaza teških i velikih vozila mogu biti ugrožene.		
1.8.1.	Obračun radova: Ručni iskop rova za detekciju postojećih podzemnih instalacija.	m ³	3,00
1.9.	Privremena regulacija prometa za vrijeme trajanja gradnje sukladno projektu privremene regulacije prometa. Privremenu regulaciju prometa provoditi za cijelo vrijeme trajanja građenja svjetlosnom i vertikalnom prometnom signalizacijom a po potrebi i ručnim reguliranjem i usmjeravanjem.	kom	1,00

Ukupno 1. - PRIPREMNI RADOVI (Kn) :

2. ZEMLJANI RADOVI

2.1.	2-01	Iskop humusa Stavka obuhvaća površinski iskop humusa - nekvalitetnog materijala u debljini sloja do 20 cm. Humus se iskapa isključivo strojno, buldozerima, bagerima ili univerzalnim strojevima, a ručno jedino tamo gdje to strojevi ne bi mogli obaviti na zadovoljavajući način. U stavku je uključen utovar i prijevoz do mjesta ugradnje, te prijevoz viška materijala na deponiju, pronalazak deponije i svi troškovi deponiranja. Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima stvarno iskopanog humusa, .	m ²	551,55
2.2.	2-02	Široki iskop Stavka obuhvaća iskope predviđene projektom za potrebe proširenja ceste "kofere", uključivo prethodno zasijecanje asfalta postojeće kolničke konstrukcije, te široke iskope za formiranje pješačkih staza, odvoz iskopanog materijala na deponiju, pronalazak deponije i sve troškove deponiranja. Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta te propisanim nagibima kosina. Obračun radova: Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju.		
	2-02.3	Iskop u materijalu kategorije "C"	m ³	202,25
2.3.	2-08.1	Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem Kod vezanih tala temeljno se tlo uređuje tek pošto je uklonjen sav humus prema projektu. Prije zbijanja površinu tla treba potpuno izravnati i isplanirati sukladno projektu. Zahtjevi kakvoće su: - posteljica, stupanj zbijenosti Sz=100%, modul stišljivosti Ms=20 MN/m ² . Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima stvarno uređenog temeljnog tla.	m ²	338,68
2.4.	2-08.2	Uređenje temeljnog tla zamjenom slabonosivog sloja tla boljim materijalom Stavka obuhvaća iskop sloja slabog materijala u temeljnom tlu, odvoz iskopanog materijala na deponiju, pronalazak deponije i sve troškove deponiranja, te nabavu i ugradnju zamjenskog materijala. Slabi materijal temeljnog tla zamijenit će se prikladnijim kamenim materijalom kada se zbog svojstava materijala u temeljnom tlu uz odgovarajući način rada ne mogu postići zahtjevi kakvoće iz st. 2.2.3. Obračun radova: Rad se mjeri u kubičnim metrima zamijenjenog materijala.	m ³	25,00
2.5.	2-08.4	Uređenje slabonosivog temeljnog tla i posteljice geotekstilom		

	<p>Stavka obuhvaća planiranje i poravnjanje eventualnih neravnina na temeljnom tlu, te nabavu i polaganje geotekstila s preklapanjem kvalitete i klasifikacije prema OTU (geotekstil tip 250 g/m²) Preklapanje treba izvesti u smjeru nasipanja materijala. Najmanja veličina preklopa iznosi 50cm. Obračun radova: Rad se mjeri u kvadratnim metrima ugrađenog geotekstila</p>	m ²	340,00
2.6.	<p>2-09.2 Izrada nasipa (ispod bankine) od mješanih materijala Stavka obuhvaća nabavu materijala i izradu nasipa. Zahtjevi kakvoće su: stupanj zbijenosti Sz=95%, modul stišljivosti Ms=30MN/m². Obračun radova: Rad se obračunava u kubičnim metrima stvarno izvedenog nasipa Izrada nasipa od mješanih materijala s dobavom.</p>	m ³	25,00
2.7.	<p>2-15.1 Zaštita pokosa primjenom humusnog materijala i travnate vegetacije Stavka obuhvaća zaštitu pokosa nasipa koji je izložen djelovanju malih količina vode. Zaštita se izvodi primjenom humusnog materijala i travnate vegetacije na površinama određenim projektom. Humusni materijal nanosi se počinjući od dna pokosa prema vrhu. Debljina humusnog sloja određena je projektom i iznosi 20cm. Humusni se sloj planira i zbija lakim nabijačima. Po fino uređenom humusnom sloju sije se trava. Vrsta i mješavina trave odabire se u ovisnosti o ekološkim uvjetima zbog sigurnosti rasta vegetacije. Količina sjemena iznosi oko 5,1-8,0 g/m², a gnojiva oko 80 g/m². Nakon izrade humusnog sloja i travnate vegetacije, površine se moraju njegovati do konačnog rasta, a ako Obračun radova: Rad se obračunava u četvornim metrima, prema stvarno izvršenim radovima</p>	m ²	136,00
2.8.	<p>2-16.1 Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala granulacije 0-31,5 mm. Debljina izvedenog sloja iznosi min. 10 cm a zbijenost min. 60 MN/m². Projektirani poprečni pad bankine u smjeru pokosa iznosi 4% a odstupanje od projektirane debljine ± 1 cm. Zahtjevana širina bankine iznosi 1,0 m. Rad se obračunava m¹ prema stvarnom izvršenju. Cijena uključuje dobavu, strojni rad i materijal za izradu bankine.</p>	m ¹	285,00
2.9.	<p>2-16.2 Izrada humuziranih i zatravljenih površina - bankina Stavka obuhvaća dobavu materijala i izradu bankine od humusnog materijala iz iskopa (2.2.1.) Debljina humusnog sloja iznosi 20cm. Kad se nanese humusni sloj, površina banikne se planira sa točnošću od +/- 2.0 cm i valja laganim statičkim valjkom u jednom prijelazu. Nakon toga vrši se zatravljivanje bankine. Rad se odnosi na sanaciju oštećenih zemljanih Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima potpuno završene i zatravljene bankine.</p>	m ²	150,00

2.10.	<p>Uređenje okoliša građevinskih parcela uz koje se neposredno radi prometnica. Rad obuhvaća vraćanje u prvobitno stanje travnjaka, nasada i ostalo, sve po uputi nadzornog inženjera.</p> <p>Obračun po m2 stvarno uređene površine.</p>	m ²	150,00
2.11.	<p>Odvoz viška materijala.</p> <p>Rad obuhvaća utovar i odvoz iskopanog i neupotrebljenog humusa i materijala iz iskopa sa gradilišta. Deponiranje materijala provodi se po odredbama nadzornog inženjera, a u skladu sa prostorno ekološkim uvjetima. Prevoz se vrši do 5 km. Obračun po m3 stvarno prevezenog i deponiranog zemljanog materijala.</p>	m ³	60,00

Ukupno 2. - ZEMLJANI RADOVI (Kn) :

3. ODVODNJA

3-01.1	<p>Odvodni jarci</p> <p>Stavka obuhvaća potreban iskop i strojno profiliranje postojećih cestovnih jaraka.</p>		
3.1.	<p>OJ1 Popravak postojećih odvodnih jaraka bez obloge</p> <p>PTR 1. Stavka obuhvaća čišćenje postojećih odvodnih jaraka uključujući sječu stabala s vađenjem korijenja, krčenje grmlja i šiblja, košenje trave, iskop otpadnog i nataloženog materijala, profiliranje dna i pokosa kanala u skladu s podacima iz projekta (minimalna širina dna jarka iznosi 0,3 m sa uređenim stranama u nagibu 1:1., odvoz materijala na deponiju, pronalazak deponije i sve troškove deponiranja. Navedenim radovima mora se postići potpuna funkcionalnost odvodnje.</p> <p>Prosječna količina iskopa 0.10 m3/m' kanala.</p> <p>Obračun radova po m1 očišćenog i isprofiliranog jarka.</p> <p>Popravak jaraka</p>	m'	160,00
3.2.	<p>3-01.1.1 Jarak bez obloge</p> <p>Stavka obuhvaća strojni iskop jaraka u materijalu "C" kategorije s uređenjem dna i pokosa prema projektu a na uljevnom i izlaznom dijelu lateralne pritoke. Minimalna širina dna jaraka iznosi 0,4 m sa uređenim stranama u nagibu 1:1. U stavku je uključen utovar i prijevoz iskopnog materijala, prijevoz viška materijala na deponiju, pronalazak deponije i svi troškovi deponiranja.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarnog iskopa jaraka.</p>	m ³	312,00
3.3.	<p>3-04.2.2 Dobava i ugradnja svježeg betona klase C 12/15 za izradu podloge za prihvat a.b. konstrukcije cijevnog propusta II faze prema detalju iz projekta.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarnog iskopa jaraka.</p>	m ³	1,00

3.4.	<p>3-04.8 Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju tipskih trapezних betonskih kanalica (rigola), poprečnog presjeka š= 30/36 cm, H= 19 cm, L= 55 cm na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona C12/15 (MB15) a prema detalju iz projekta.</p> <p>Beton ugrađenog elementa - rigola mora biti klase C 40/45 (MB 45) –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje. Cijena uključuje sav potreban rad, oplatu, ev. iskope, njegu te zapunjavanje fuga cementnim mortom.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u metrima postavljenih rigola, uključivo s izvedbom bet. podloge.</p>	m'	6,00
3.5.	<p>3-04.7.1 Oblaganje pokosa uljevnog izljevnog dijela prihvatnog jarka cijevnog propusta, L = 2,0 m</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju betonskih prizmi pravokutnog oblika dim. 40 x 20 x 20 cm. Obloga se izvodi na sloju pijeska d min. 10 cm a oslanja na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona C12/15 (MB15) prema detalju iz projekta.</p> <p>Beton ugrađenih prizmi mora biti klase C 30/35 (MB 45) –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje. Cijena uključuje sav potreban rad, oplatu, ev. iskope, njegu te zapunjavanje fuga cementnim mortom.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u četvornim metrima postavljenih betonskih prizmi, .</p> <p>Rubnjaci 20/20/40cm</p>	m ²	4,80
3.6.	<p>3-04-8.1 Dobava svježeg betona klase C30/35 za izradu temeljne ploče - podloge uljevno i izljevnog dijela prihvatnog jarka na prethodno pripremljenoj podlozi.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju pripadajuće mrežaste armature ± MA Q 335</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u kubičnim metrima ugrađenog betona.</p>	m ³	1,25
3.7.	<p>3-03.1 Iskop za temelje propusta</p> <p>Stavka obuhvaća strojni iskop za temelje propusta uz dodatak ručnog rada, ručno planiranje dna iskopa, odvoz iskopanog materijala na deponiju, pronalazak deponije i sve troškove deponiranja.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno obavljenog iskopa prema mjerama iz projekta.</p>	m ³	3,50
3.8.	<p>3-03.2 Izrada betonskih propusta</p> <p>Stavka obuhvaća betoniranje temelja, zidova i ploča pločaste ili okvirne konstrukcije, glave uljeva i izljeva, te krilnih zidova propusta betonom C25/30 (MB30) u oplati prema projektu.</p> <p>U stavku je uključena nabava, ugradnja i njega betona, nabava i montaža oplate, te sva potreban rad i materijal za dovršenje propusta prema projektu.</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u kubičnim metrima ugrađenog betona.</p>		
	- FAZA I	m ³	8,00
	- FAZA II	m ³	8,46

3.9.	7-01.5	<p>Armatura armiranobetonskih dijelova propusta od betonskog čelika MAR 500/560, Q-188 i Q-335. Stavka obuhvaća nabavu, siječenje, ispravljanje, čišćenje od rđe, savijanje, postavljanje i vezivanje armature, te svi ostale radove i materijale (podlošci i sl.) potrebne da se armatura savije i postavi prema detalju</p> <p>Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri po kg ugrađene armature.</p>		
3.9.1.	MAR Q-188		kg	25,00
3.9.2.	MAR Q-335		kg	220,00
3.10.	3-03.2	<p>Dobava i ugradnja PE - cijevi Ø 100 cm, u skladu sa detaljima iz projekta. U</p> <p>prvoj fazi ugradnje, cijevi se uvlače i montiraju unutar postojećeg profila propusta radi očuvanja trupa ceste i osiguranja min. proвозnosti za vrijeme trajanja radova. Postupak uvlačenja PE cijevi provesti uz tehnološki prijedlog - projekt ugradnje i ovjeru nadzornog inženjera. U II</p> <p>fazi ugradnje postavljanje-montaža PE cijevi provodi se u otvorenom profilu. U obje faze gradnje PE cijevi služe kao unutarnja oplata cijevnog propusta. Stavka uključuje sve potrebne pripreme i aktivnosti na dobavi i ugradnji cijevi. do potpune montažne gotovosti. Obračun radova:</p> <p>Rad se mjeri u metrima ugrađene cijevi.</p>		
			m'	10,50

Ukupno 3. - ODVODNJA (Kn) :

4. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

4.1.	5-01	<p>Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-63mm u nosivi sloj kolničke konstrukcije. Max. debljina ugrađenog sloja u nasipnoj konstrukciji iznosi 40 cm. Modul stišljivosti Ms mjeren kružnom pločom promjera 30 cm treba biti min. 100 MN/m2. Stupanj zbijenosti Sz u odnosu na modificirani Proctor je min. 100%. Jediničnom cijenom obuhvaćena je dobava materijala, svi radovi i prijevozi potrebni za izradu nosivog sloja. Obračun se vrši po m3 ugrađenog kamenog materijala u zbijenom stanju.</p>		
			m ³	285,00
4.2.	5-01	<p>Izrada završnog nosivog sloja kolničke konstrukcije od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-32 mm u završni nosivi sloj kolničke konstrukcije debljine 8 - 10 cm u smislu izvlačenja završnog profila ceste. Modul stišljivosti Ms mjeren kružnom pločom promjera 30 cm treba biti min. 100 MN/m2. Stupanj zbijenosti Sz u odnosu na modificirani Proctor je min. 100 %. Jediničnom cijenom obuhvaćena je dobava materijala, svi radovi i prijevozi potrebni za izradu nosivog sloja. Obračun se vrši po m3 ugrađenog kamenog materijala u zbijenom stanju.</p>		
			m ³	45,00

4.3.	5-04 Bitumenizirani nosivi sloj (BNS) Stavka obuhvaća nabavu i ugradnja bitumeniziranog nosivog sloja asfalta BNS 22 debljine prema projektu. Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima ili u tonama. Nabava i ugradnja nosivog izravnavajućeg sloja od BNS 22 prosječne debljine 8 cm na prethodno pripremljenom dijelu trase od drobljenog kamenog materijala .	m ²	500,00
4.4.	5-04 Bitumenizirani izravnavajući nosivi sloj (BNS) Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima ili u tonama. Nabava i ugradnja nosivog izravnavajućeg sloja od BNS 22 prosječne debljine 4 cm na dijelovima trase sa slojem asfalta i drobljenog kamenog materijala na postojećoj kolničkoj konstrukciji.	T	125,00
4.5.	6-03 Habajući sloj od asfaltbetona (HS-AB) Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju habajućeg sloja od asfaltbetona AB11 debljine prema projektu. Obračun radova: Rad se mjeri u četvornim metrima. Nabava i ugradnja habajućeg sloja od asfaltbetona AB 11, debljine 4cm na glavnoj trasi.	m ²	856,00

Ukupno 4. - KOLNIČKA KONSTRUKCIJA (Kn) :

5. OPREMA CESTE

5.1.	9-01 Prometni znakovi (okomita signalizacija) Stavka obuhvaća nabavu i postavljanje svih vrsta prometnih znakova u svemu prema projektu prometne opreme ceste. Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja trebaju biti u skladu s važećim pravilnikom i hrvatskim normama. Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3-5° u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena. Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje minimalne kakvoće betona C 20/25 (MB 25), oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm. Obračun radova:		
5.1.1.	Z B 31 ø 60 cm	kom	2,00
5.1.2.	Z A 08 60x60x60 cm	kom	2,00
5.1.3.	Z A 09 60x60x60 cm	kom	2,00
5.1.4.	Z K 14 40x40 cm	kom	6,00
5.2.	9-02.1 Uzdužne oznake na kolniku Pod uzdužnim oznakama na kolniku razumijevaju se crte obilježene paralelno s osi kolnika, a služe za detaljno utvrđivanje načina upotrebe kolničke površine. Uzdužne oznake su: • puna crta, • isprekidana crta, • dvostruka crta.		

Stavka obuhvaća nabavu materijala i izradu oznaka.

Obračun radova:

- puna crta, š=12 cm, bijela; m 145,00

5.3. 9-02.3 Ostale oznake na kolniku

U ostale oznake ubrajaju se: polja za usmjeravanje prometa, označavanje prometnih površina za posebne namjene, strelice, natpisi i rubne oznake.

Stavka obuhvaća nabavu i postavu opreme do potpune gotovosti.

Smjerokazni se stupići ugrađuju u betonske temelje (pobijaju u bankinu) na razmaku cca 25 m, a pričvršćuju se pomoću sidra koji se isporučuje zajedno sa smjerokaznim stupićem. Udaljenost smjerokaza od ruba kolnika mora iznositi najmanje 50 cm, najviše 90 cm, a visina stupića je 90 cm od površine kolnika.

Stavka obuhvaća nabavu i postavljanje smjerokaznih

Obračun radova:

Z K01 kom 10,00

Ukupno 5. - OPREMA CESTE (Kn) :

6. **OSTALO**

6.2. Trošak snimke i izrade projekta izvedenog stanja .

kom 1,00

Ukupno 6. - OSTALO (Kn) :

REKAPITULACIJA RADOVA

1. **PRIPREMNI RADOVI**

2. **ZEMLJANI RADOVI**

3. **ODVODNJA**

4. **KOLNIČKA KONSTRUKCIJA**

5. **OPREMA CESTE**

6. **OSTALO**

UKUPNO:

PDV 23%:

SVEUKUPNO:

Datum: _____

M.P.

Potpis ovlaštene osobe: