

1	PRIPREMNI RADOVI Knjiga I OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
1.1.	<b>Geodetski radovi</b> pri osiguranju i obnovi trase zidova, te održavanje trase zidova i drugih točaka neophodnih za kvalitetno izvođenje radova, odnosno sve poslove opisane u stavkama 1-02.2 do 1-02.5 OTU, te sav materijal i troškovi prijevoza vezani uz ovaj rad. <i>Obračun se vrši po paušalu</i>	paušal			
1.2.	<b>Izrada elaborata privremene regulacije prometa</b> za vrijeme izvođenja radova. Elaborat mora biti izrađen uz suglasnost nadležnog tijela i predan u 4 primjerka. <i>Obračun se vrši po kompletu</i>	komplet	1.00		
1.3.	<b>Osiguranje prometa</b> za vrijeme izvođenja radova prema odobrenom elaboratu privremene regulacije. <i>Obračun se vrši po paušalu</i>	paušal			
1.4.	<b>Uklanjanje grmlja i drveća</b> (st.1-03.1 OTU). Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala bez obzira na veličinu promjera, odsjecanje grana, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja, starih panjeva i panjeva novoposječenih stabala, odnošenje šiblja, granja, trupaca i panjeva izvan trupa ceste i uklanjanje svega nepotrebnog materijala nakon ovih radova. <i>Obračun po m<sup>2</sup> sječene površine.</i>	m <sup>2</sup>	50.00		
1.5.	<b>Strojno zapilavanje</b> postojećeg asfalta po trasi ruba iskopa u dubini od 5 cm (st.1-03.2 OTU). U cijeni doprema freze, kao i sav priručni alat, te rad ljudi. <i>Obračun m' zapilanog asfalta</i>	m'	26.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 1.</b>					
2	ZEMLJANI RADOVI Knjiga II OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
2.1.	<b>Strojni iskop</b> zasjeka za zidove u tlu A i B kategorije tla s utovarom u kamion. Iskop se obavlja bagerom sa žlicom i čekićem. Sve iskope treba obaviti prema profilima, predviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima po projektu, odnosno prema zahtjevima nadzornog inženjera. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti na radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata komunikacija. <i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> iskopa u sraslom stanju</i>	m <sup>3</sup>	77.00		
2.2.	<b>Izrada nasipa</b> od mješanog kamenog materijala iza novog AB zida. Za nasip koristiti materijal iz iskopa. Stavka obuhvaća dovoz kamenog materijala sa privremene deponije, nasipanje, razastiranje te grubo planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima iz projekta, kao i sabijanje. Debljina nasipnog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala te upotrebljenim građevinskim strojevima. <i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog nasipa</i>	m <sup>3</sup>	46.00		
2.3.	<b>Odvoz viška iskopanog kamenog zrnatog materijala</b> od mjesta iskopa do sa općinske deponije. Obračun u m <sup>3</sup> prevezenog materijala u sraslom stanju. Udaljenost cca 20 km.				

<i>Obračun po m<sup>3</sup> odvezenog materijala.</i>	<b>m<sup>3</sup></b>	31.00		
---	----------------------	-------	--	--

2	ZEMLJANI RADOVI Knjiga II OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
2.4.	<b>Strojni iskop slabo nosivog tla</b> i zamjena kamenim materijalom (tamponom) uz strojmo nabijanje valjanjem. Obaviti mjestimično, prema odluci nadzornog inženjera, zamjenu materijala do potrebne dubine. Potreban modul zbijenosti od 80 Mpa. Stavka obuhvaća iskop, utovar, nabavu kamenog materijala, dovoz na gradilište i izradu zamienskog sloja.				
	<i>Obračun po m<sup>3</sup> iskopanog i zamjenjenog materijala.</i>	m <sup>3</sup>	2.00		
2.5.	<b>Izrada drenažnog sloja.</b> Drenažni sloj presjeka hxš= (195-300) x70 cm iznad temelja radi se iza zida od kamenih frakcija promjera 16-50 mm koje se lagano nabijaju. Ne smije se dopustiti miješanje zemljanog materijala iz iskopa s filterskim materijalom. Primjena geotekstila prema detalju iz projekta. Nabava i ugradnja geotekstila mase 200gr/m2 uključena u cijenu.				
	<i>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog i nabijenog filtera.</i>	m <sup>3</sup>	5.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 2.</b>					
3	BETONSKI RADOVI Knjiga IV OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
3.1.	<b>Izrada podloge za temelje potpornih zidova</b> betonom C12/15, debljine d=10 cm.				
	<i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</i>	m <sup>3</sup>	6.00		
3.2.	<b>Betoniranje ogradnih i potpornih zidova</b> - temelji i zidovi iznad temelja. Betoniranje treba izvoditi u dvostranoj glatkoj oplati betonom C 25/30. Ugradnju betona vršiti uz obavezno njegovanje i vibriranje betona s prethodnim pripremama za obradu radnih reški. Armatura se obračunava odvojeno. Betoniranje može početi nakon što nadzorni inženjer pregleda ispravnost ugrađene armature i odobri betoniranje. U cijeni uključena oplata i podupiranje i PVC distanceri				
	<i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</i>	m <sup>3</sup>	20.00		
3.3.	<b>Armiranje ogradnih i potpornih zidova</b> rebrastom armaturom B500. U cijenu je uključena nabava, siječenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.				
	<i>Obračun se vrši po kilogramu ugrađene armature u skladu s projektom.</i>	kg	1,254.00		
3.4.	<b>Armiranje ogradnih i potpornih zidova</b> mrežastom armaturom B500. U cijenu je uključena nabava, siječenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.				
	<i>Obračun se vrši po kilogramu ugrađene armature u skladu s projektom.</i>	kg	271.00		
3.5.	<b>Izrada procjednica</b> (st. 4-01.8. OTU). Na mjestima predviđenim u projektu ili koja odredi nadzorni inženjer, rade se procjednice kroz potporni zid. Procjednice su izrađene od PVC cijevi promjera 70 mm, dužine 20-50 cm i postavljaju se na svaka 2 m dužine zida. Za vrijeme ugradnje betona, cijevi trebaju biti dobro osigurane protiv pomicanja i mogućeg oštećenja. Cijevi koje su predviđene za ugradnju moraju imati dokaze o traženoj kakvoći, a njihovu primjenu odobrava nadzorni inženjer.				
	<i>Obračun se vrši po kom ugrađene procjednice.</i>	kom	30.00		

3.6.

**Izrada zaštitnog vodoodbojnog sloja** hladnim bitumenskim premazom (0,3 kg/m<sup>2</sup>). Rad obuhvaća dobavu i ugradnju RESITOLA i svih priručnih sredstava za rad kao i sredstva zaštite na radu. Potrebno vrijeme sušenja 24h.

<i>Obračun se vrši po m2 premazane površine.</i>	m <sup>2</sup>	51.00		
--	----------------	-------	--	--

3	BETONSKI RADOVI Knjiga IV OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
3.7.	<p><b>Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka</b> od predgotovljenih elemenata tipskog poprečnog presjeka iz betona klase C40/45 na betonskoj podlozi iz betona C12/15, prema detaljima iz projekta (st. 3-04.7.OTU). U cijenu je uključena izvedba podloge i temelja od betona C 16/20, nabava predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona te sav pomoćni rad i materijali.</p> <p><i>Obračun u m' ugrađenog rubnjaka.</i></p>	m'	26.00		
3.8.	<p><b>Izrada nogostupa</b> širine 1,40 m na prethodno nabijenu posteljicu i tampon. Stavka obuhvaća izradu AB ploče C25/30 d=12 cm sa armaturom Q-166 u sredini ploče, sloja pijeska d=4 cm i betonsko opločenje d=8 cm. Betonske kocke se postavljaju između rubnjaka i parapetnog zidića u potrebnom nagibu. U stavku je uključena dobava svih potrebnih materijala i opreme potrebne za ugradnju betona i betonskih kocki. Nakon postavljanja opločenja fuge se <del>zapuniavaiu cementnim mortom.</del></p> <p>a) <i>Betonska ploča C25/30</i></p> <p>b) <i>Armatura Q-166</i></p> <p>c) <i>Sloj pijeska</i></p> <p>d) <i>Betonske kocke</i></p>	m <sup>3</sup>	3.00		
		kg	76.00		
		m <sup>3</sup>	1.50		
		m <sup>2</sup>	36.00		
3.9.	<p><b>Izrada podne AB ploče za visinski uklop raskrižja.</b> Betoniranje treba izvoditi betonom C 25/30. Debljina ploče varira od 5-30 cm. Ugradnju betona vršiti uz obavezno njegovanje s prethodnim pripremama za obradu radnih reški. Armira se mrežom Q-335 u sredini betonske ploče. Betoniranje može početi nakon što nadzorni inženjer pregleda ispravnost ugrađene armature i odobri betoniranje. U cijeni uključeni PVC distanceri.</p> <p><i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</i></p>	m <sup>3</sup>	20.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 3.</b>					
4	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA Knjiga III OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
4.1.	<p><b>Izrada nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala</b> bez veziva debljine d=25 cm prema detaljima iz projekta (st. 5-01. OTU) . Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zrnatog materijala u nosivi sloj kolničke konstrukcije prema projektu. Ovaj sloj može se raditi tek kada nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba i pravilno izvedene odvodnje, te traženih uvjeta kvaliteta, Ms ≥ 80 MN/m<sup>2</sup>.</p> <p><i>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala u zbijenom stanju.</i></p>	m <sup>3</sup>	2.00		
4.2.	<p><b>Izrada bitumeniziranog nosivog habajućeg sloja BNHS 16</b> debljine 6 cm (st. 5-04. OTU). Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje iste do potrebne zbijenosti, te sve potrebne pregradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.</p> <p><i>Obračun po m<sup>2</sup> stvarno položenog sloja</i></p>	m <sup>2</sup>	6.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 4.</b>					

5	<b>IZMJESTANJE KOMUNALNIH INSTALACIJA Knjiga I OTU</b>	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
5.1.	<b>Tlocrtno izmještanje rasvjetnih stupova</b> (st. 1-03.4 OTU). Stavka obuhvaća sve materijale, sredstva i rad ljudi do stavljanja rasvjetnog stupa h=6 m u funkciju na novoj tlocrtnoj poziciji izmaknutoj iz ceste.				
	<i>Obračun po komadu izmaknutog el.stupa .</i>	<b>kom</b>	1		
5.2.	<b>Visinsko niveliranje revizija okana</b> (st. 1-03.4 OTU). Podizanje revizija ugradnjom montažnih tipskih AB prstenova s utorom za revizijski poklopac. Visina AB prstena (okvira) je 20 cm. Stavka obuhvaća sve materijale, sredstva i rad ljudi do stavljanja okna u funkciju na novu niveletu ceste.				
	<i>Obračun po komadu izmaknutog el.stupa .</i>	<b>kom</b>	2		
5.3.	<b>Izmještanje ukopanih instalacija</b> (struja, vodovod, telefon). Stavka obuhvaća sve materijale, sredstva i rad ljudi do stavljanja izmještene instalacije u funkciju na novoj poziciji. Radovi se izvode uz nadzor predstavnika ovlaštene tvrtke koju treba prije početka radova pozvati na pregled trase.				
	<i>Obračun po m' izmještene instalacije .</i>	<b>m'</b>	26.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 5</b>					

6	<b>PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA Knjiga VI OTU</b>	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
6.1.	<b>OKOMITA SIGNALIZACIJA</b>				
6.1.1.	<b>Znakovi izričitih naredbi</b> , st. 9-01.2 OTU (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). Znakovi oblika kruga promjera 60 ili 90cm i pravilnog osmerokuta promjera upisanog kruga 90 cm. U cijenu ulazi dobava,doprema i učvršćavanje ploče znaka na stup znaka.				
	<i>Obračun po komadu kompletno postavljenog znaka .</i>	<b>kom</b>	1		
6.1.2.	<b>Stupovi prometnog znaka</b> , (st. 9-01. OTU.). U cijenu ulazi dobava i doprema sa antikoroziivnom zaštitom, iskop i betoniranje temelja 50x50x60 cm od betona C25/30, učvršćivanje stupova i ostali poslovi vezani uzpostavljanje stupova prometnih znakova. Obračun po komadu postavljenog jednostrukog stupa.				
	<i>Stup visine 2 m.</i>	<b>kom</b>	1		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 6.1.</b>					

6	PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA Knjiga VI OTU	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
6.2.	<b>VODORAVNA SIGNALIZACIJA</b> Za oznake na cestama mora biti upotrebljen materijal ili boja koja ne povećava klizavost kolnika. Oznake na kolniku ne smiju biti više od 0,6 cm iznad razine kolnika. Dužnost je izvođača da za materijale kojima radi oznake na kolniku pribavi dokaze o kvaliteti te ih preda nadzor. inženjeru. Izvođač je dužan prije početka radova na izradi elemenata vodoravne signalizacije dostaviti nadzoru na uvid ateste o pogodnosti materijala (bijela boja) za ove radove. Nadzorna služba mora odobriti početak radova. Ispitivanje materijala provodi se prema zahtjevima standarda Z.S2.240 (boja za oznake na kolniku). U cijeni prijevoz, rad, materijal i sve potrebno za dovršetak posla.				
6.2.1.	<b>Uzdužna puna razdjelna crta</b> bijele boje, širine 20 cm (st.9-02.1 OTU). <i>Obračun po m' iscrtane crte.</i>	m'	90.00		
6.2.2.	<b>Linija zaustavljanja (STOP linija)</b> , (st.9-02.2 OTU). Za oznaku na kolniku treba upotrijebiti bijelu boju, širina 50 cm. <i>Obračun po m2 iscrtane površine.</i>	m <sup>2</sup>	6.00		
	<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 6.2.</b>				
	<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 6.</b>				

**REKAPITULACIJA RADOVA :**

	( u kn )
1. PRIPREMNI RADOVI .....	<input type="text"/>
2. ZEMLJANI RADOVI .....	<input type="text"/>
3. BETONSKI RADOVI .....	<input type="text"/>
4. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA .....	<input type="text"/>
5. IZMJEŠTANJE INSTALACIJA .....	<input type="text"/>
6. PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA .....	<input type="text"/>
UKUPNA NETO VRIJEDNOST RADOVA .....	<input type="text"/>
PDV (25%) .....	<input type="text"/>
UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA .....	<input type="text"/>

Split, travanj 2015. godine

ponudu dao :

\_\_\_\_\_