

**TROŠKOVNIK ZIDOVI PUT SV. LUCIJE OD  
0+500 DO 0+660**

OBRAZAC B

1	PRIPREMNI RADOVI Knjiga I OTU	jed.mjere	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 po paušalu.</i>	<b>paušal</b>			
1.2.	<b>Uklanjanje grmlja i drveća</b> (st.1-03.1 OTU). Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala promjera do 10 cm, 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. Površina za obračun stavke vrši se izmjerom po profilima uz nazočnost nadzornog inženjera.				
	<i>Obračun po m<sup>2</sup> sječene površine.</i>	<b>m<sup>2</sup></b>	300.00		
1.3.	<b>Sječenje drveća promjera 10 do 30 cm</b> motornom pilom s kresanjem grana. Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala promjera od 10 do 30 cm, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, odnošenje šiblja, granja i trupaca izvan trupaceste i uklanjanje svega nepotrebnog materijala zaostalog nakon ovih radova (st.1-03.1 OTU).				
	<i>Obračun po komadu.</i>	<b>kom</b>	40.00		
1.4.	<b>Strojno vađenje starih panjeva</b> i panjeva novoposječenih stabala promjera <b>10 do 30 cm</b> s guranjem do 30 m. Potrebno je udubine od izvađenih panjeva na temeljnom tlu ispuniti istim materijalom kakav je na okolnom temeljnom tlu (st.1-03.1 OTU).				
	<i>Obračun po komadu.</i>	<b>kom</b>	40.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 1.</b>					
2	ZEMLJANI RADOVI Knjiga II OTU	jed.mjere	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
2.1.	<b>Iskop za potporne zidove.</b> Rad obuhvaća iskop i utovar za temelje raznih dubina u svim kategorijama tla do projektom zahtjevano nosivosti tla (st. 4-01.1 OTU). Iskopi se rade točno prema dimenzijama i visinskim kotama iz projekta. Nadzorni inženjer mora pregledati dno rova i odobriti početak podbetoniranja. Stavka uključuje i ravnanje podloge sa točnošću od ± 2 cm.				
	<i>Obračun po m<sup>3</sup> izvršenog iskopa u sraslom stanju</i>	<b>m<sup>3</sup></b>	258.00		

2.2.

<p><b>Strojni iskop slabo nosivog tla</b> i zamjena kamenim materijalom (tamponom) uz strojno nabijanje valjanjem. Obaviti prema odluci nadzornog inženjera, zamjenu materijala do potrebne dubine. Potreban modul zbijenosti od 80 Mpa. Radove izvesti prema stavci 2-08.2 OTU. Stavka obuhvaća iskop, utovar, odvoz na deponiju, nabavu kamenog materijala, dovoz na gradilište i izradu zamjenskog sloja. Nabava i ugradnja geotekstila mase 200gr/m2 uključena u cijenu</p>				
<p><i>Obračun po m<sup>3</sup> iskopanog i zamjenjenog materijala.</i></p>	<p><b>m<sup>3</sup></b></p>	<p>105.00</p>		

Ulica put sv.Lucije - Bol (potporni zidovi)

2	ZEMLJANI RADOVI Knjiga II OTU	jed.mjere	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
2.3.	<b>Izrada nasipa iza potpornog zida</b> od materijala iz iskopa (st. 2-09.2 OTU). Stavka obuhvaća 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. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom promjera 30 cm $M_s \geq 35 \text{ MN/m}^2$ .				
	<i>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog i nabijenog materijala u nasip.</i>	m <sup>3</sup>	360.00		
2.4.	<b>Prijevoz iskopanog materijala</b> za potporne zidove od mjesta iskopa do privremene deponije (st. 2-07 OTU) prema detaljima iz projekta.				
	<i>Obračun u m3 prevezenog materijala u sraslom stanju na udaljenost do 1 km.</i>	m <sup>3</sup>	258.00		
2.5.	<b>Prijevoz iskopanog materijala</b> za nasip iza potpornih zidova od privremene deponije do mjesta ugradnje (st. 2-07 OTU) prema detaljima iz projekta.				
	<i>Obračun u m3 prevezenog materijala u sraslom stanju na udaljenost do 1 km.</i>	m <sup>3</sup>	258.00		
<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 2.</b>					0.00
3	BETONSKI RADOVI Knjiga IV OTU	jed.mjere	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>	25.00		
3.2.	<b>Betoniranje potpornih zidova</b> - temelji i zidovi iznad temelja (st. 4-01.2., st. 4-01.3 OTU). Betoniranje treba izvoditi u dvostranoj glatkoj oplati betonom C 25/30. Ugradnju betona vršiti uz obavezno njegovanje i vibriranje betona s prethodnim pripremanjima za obradu radnih reški. Armatura se obračunava odvojeno. Betoniranje može početi nakon što nadzorni inženjer pregleda ispravnost ugrađene armature i odobri betoniranje.				
	<i>Obračun se vrši po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</i>	m <sup>3</sup>	160.00		
3.3.	<b>Armiranje 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	6,394.00		
3.4.	<b>Armiranje 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	1,946.00		

Ulica put sv.Lucije - Bol (potporni zidovi)

3	BETONSKI RADOVI Knjiga IV OTU	jed.mjere	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
3.5.	<p><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 40 cm i postavljaju se na svaka 2 m dužine zida u tri reda. 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.</p>				
	<i>Obračun se vrši po kom ugrađene procjednice.</i>	<b>kom</b>	120.00		
3.6.	<p><b>Izrada zaštitnog vodoodbojnog sloja</b> 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.</p>				
	<i>Obračun se vrši po m<sup>2</sup> premazane površine.</i>	<b>m<sup>2</sup></b>	424.00		
3.7.	<p><b>Izrada filtarskog sloja</b> (st. 4-01.10 OTU). Filtarski sloj visine 300 cm iznad temelja i širine 70 cm 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 200 g/m<sup>2</sup> prema detalju iz projekta, uključeno u cijenu.</p>				
	<i>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog i nabijenog filtera.</i>	<b>m<sup>3</sup></b>	100.00		
	<b>UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA POD 3.</b>				

**REKAPITULACIJA RADOVA :**

( u kn )

1. PRIPREMNI RADOVI .....
2. ZEMLJANI RADOVI .....
3. BETONSKI RADOVI .....

UKUPNA NETO VRIJEDNOST RADOVA .....

PDV (25%) .....

UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA .....

ponudu dao :

---