

PODGRADE, PUT NA K.Č.BR. 993

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed.cij.	Ukupno (kn)
<b>I Pripremni radovi</b>					
1	Iskolčenje trase i objekata na prometnoj površini, 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: -elaborata iskolčenja Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 1-02.1; 1-02.2; 1-02.3; 1-2.05, i 1-02.6				
	Obračun po m' trase	m'	375,00		-
<b>UKUPNO (kn)</b>					-
<b>II Zemljani radovi</b>					
1	Strojni iskop sa skidanjem humusa ili uklanjanjem dotrajalog tucaničkog zastora duljine 200m na postojećim lenijama, prosječne debljine 10 cm, a u skladu s kotama i detaljima danim projektom. Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 2-02 Zemljani materijal je potrebno deponirati na prikladno mjesto prema izboru investitora udaljeno do 1km ili nasipati u produžetku lenije i pripremiti za planiranje.				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	168,75		-
2	Izrada posteljice od zemljanog materijala prema kotama poprečnih nagiba iz projekta. Rad obuhvaća strojno grubo i fino planiranje, zbijanje glatkim valjcima ili valjcima s točkovima na pneumaticima. Za izradu posteljice koristiti zemljani materijal prosj.debljine 15 cm s pozajmišta po izboru investitora, a uz odobrenje nadzornog inženjera. Mjesto pozajmišta na udaljenosti do 5km. Posteljica je uređeni završni sloj nasipa koji preuzima opterećenje kolničke konstrukcije. Zbijanje posteljice u zemljanim materijalima treba vršiti tako da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak Sz > 100%, odnosno modul stišljivosti Ms>20MN/m <sup>2</sup> . Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 2-10.1				
	Obračun po m <sup>2</sup> izvedene posteljice	m <sup>2</sup>	1687,50		-
3	Izrada završnog sloja prdužetka lenije planiranjem buldozerom, te nasipavanjem postojećim materijalom iz stavke II.1. Rad obuhvaća i zbijanje glatkim valjcima ili valjcima s točkovima na pneumaticima prije nasipavanja.				
	Obračun po m <sup>2</sup> izvedene lenije	m <sup>2</sup>	1687,50		-
4	Izrada nasipa kolničke konstrukcije od zemljanog materijala dopremljenog s pozajmišta, debljine min. 25 cm, a prema kotama i detaljima danim na poprečnim presjecima. Rad obuhvaća strojno razastiranje i planiranje zemljanog materijala, zbijanje ježevima, glatkim valjcima ili valjcima s kotačima na pneumaticima uz prethodno kvašenje vodom. Zbijanje nasipa u zemljanim materijalima treba vršiti tako, da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak Sz > 100%, odnosno modul stišljivosti Ms>40MN/m <sup>2</sup> . Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu O.T.U.I. 2-9.1				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	421,88		-
5	Izrada nasipa bankine od zemljanog materijala širine 1m dobivenog s pozajmišta na udaljenosti do 5 km. Rad obuhvaća strojno razastiranje i planiranje zemljanog materijala, zbijanje ježevima, glatkim valjcima ili valjcima s kotačima na pneumaticima uz prethodno kvašenje vodom. Zbijanje nasipa u zemljanim materijalima treba vršiti tako, da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak Sz > 100%, odnosno modul stišljivosti Ms>20MN/m <sup>2</sup> . Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu O.T.U.I. 2-9.1				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	160,00		-
<b>UKUPNO (kn)</b>					-

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed.cij.	UKUPNO
<b>III</b>	<b>Kolnička konstrukcija</b>				
1	<p>Izrada nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala u sloju debljine 25 cm frakcije 0-90, te završnog sloja debljine 5 cm 0-30.</p> <p>Svaki od ovih materijala mora zadovoljiti određene zahtjeve prema odredbama standarda. Ovaj sloj ugrađuje se tek kada je nadzorni inženjer primio posteljicu. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju zrnatog kamenog materijala u nosivi sloj konstrukcije. Zahtjevi kvalitete su: stupanj zbijenosti u odnosu na modificirani Proctor: Sz &gt; 100% i modul stižljivosti mjereno kružnom pločom Ms&gt;60MN/m<sup>2</sup>.</p> <p>Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 5-01</p> <p>Rad obuhvaća dobavu materijala, razastiranje, planiranje i zbijanje.</p>				
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog sloja	m <sup>3</sup>	450,00		-
	<b>UKUPNO (kn)</b>				-
<b>IV</b>	<b>Odvodnja</b>				
1	<p>Izrada procjednica dim. 30x100 cm od kamenog materijala na svakih 30 m.</p> <p>Dno procjednice izvesti u padu 4-6 %.</p> <p>Rad obuhvaća dobava i ugradnja zrnatog kamenog materijala granulacije 30/60mm za izvedbu tankog sloja kao produžetka donjeg nosivog sloja kolničke konstrukcije u širini bankine na ručno isplaniranu podlogu.</p> <p>Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-02.1</p>				
	Obračun po kom	kom	25		-
2	<p>Strojni iskop jarka ili izmuljenje u tlu s uređenjem dna i pokosa jarka prema projektu s utovarom materijala u kamion. Materijal iz iskopa odvesti na deponiju udaljeno do 5 km.</p> <p>Rad se mjeri u m<sup>3</sup> stvarnog iskopa jarka. U stavku uračunat iskop i utovar materijala te fino uređenje pokosa i dna jarka.</p> <p>Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-01.1.1</p>				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	200,00		-
3	<p>Krčenje šiblja, te strojni iskop jarka u tlu s uređenjem dna i pokosa jarka prema projektu s utovarom materijala u kamion. Materijal iz iskopa odvesti na deponiju udaljeno do 5 km.</p> <p>Rad se mjeri u m<sup>3</sup> stvarnog iskopa jarka. U stavku uračunat iskop i utovar materijala te fino uređenje pokosa i dna jarka.</p> <p>Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-01.1.1</p>				
	Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	375		-
4	<p>Izrada novoprojektiranog betonskog cijevnog propusta promjera φ 1000mm. Cijevi se polažu na betonsku podlogu iz betona betonske klase C12/15. Zatrpavanje cijevi do gornje ivice nasipati pijeskom, te izraditi tamponski sloj do kote nivelete kamenom 0-60.</p> <p>U cijeni uračunat iskop za postavljanje cijevi, sav potreban materijal, rad i transport.</p> <p>Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-03.2</p>				
	Obračun po m' ugrađene cijevi	m'	4		-
	Obračun po kom ugrađene betonske glave	kom.	2		-
	<b>UKUPNO (kn)</b>				-

## Rekapitulacija

I	Pripremni radovi			-
II	Zemljani radovi			-
III	Kolnička konstrukcija			-
IV	Odvodnja			-
		UKUPNO (kn)		-
		SVEUKUPNO (kn)		-
		PDV	25,00%	-
		SVEUKUPNO S PDV-om (kn)		-