

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed.cij.	Ukupno (kn)
I	Pripremni radovi				
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'	800,00		-
	UKUPNO (kn)				-
II	Zemljani radovi				
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 ³	m ³	360,00		-
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 ² . Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 2-10.1				
	Obračun po m ² izvedene posteljice	m ²	3600,00		-
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 ² izvedene lenije	m ²	3600,00		-
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 ² . Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu O.T.U.I. 2-9.1				
	Obračun po m ³	m ³	900,00		-
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 ² . Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu O.T.U.I. 2-9.1				
	Obračun po m ³	m ³	160,00		-
	UKUPNO (kn)				-

R. br.

OPIS RADA

Jed. mj. Količina Jed.cij.

UKUPNO

III

Kolnička konstrukcija

- 1 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. 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 > 100% i modul stišljivosti mjeren kružnom pločom Ms > 60MN/m². Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I 5-01 Rad obuhvaća dobavu materijala, razastiranje, planiranje i zbijanje.

Obračun po m³ ugrađenog sloja m³ 960,00

-

UKUPNO (kn)

-

IV

Odvodnja

- 1 Izrada procjednica dim. 30x100 cm od kamenog materijala na svakih 30 m. Dno procjednice izvesti u padu 4-6 %. 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. Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-02.1

Obračun po kom kom 53

-

- 2 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. Rad se mjeri u m³ stvarnog iskopa jarka. U stavku uračunat iskop i utovar materijala te fino uređenje pokosa i dna jarka. Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-01.1.1

Obračun po m³ m³ 200,00

-

- 3 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. Rad se mjeri u m³ stvarnog iskopa jarka. U stavku uračunat iskop i utovar materijala te fino uređenje pokosa i dna jarka. Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-01.1.1

Obračun po m³ m³ 800,00

-

- 4 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. U cijeni uračunat iskop za postavljanje cijevi, sav potreban materijal, rad i transport. Radove izvesti u skladu s O.T.U.I.3-03.2

Obračun po m' ugrađene cijevi m' 4

-

Obračun po kom ugrađene betonske glave kom. 2

-

UKUPNO (kn)

-

Rekapitulacija

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