

Procjena troškova gradnje

Rekonstrukcija traktorskog puta u šumsku cestu *Put u Križanciji*

PRIPREMNI RADOVI

1	Obnova građevinskog iskolčenja osi i profila trase po potrebi putem geodetske službe. Obračun se vrši po metru dužnom obnovljene trase. m'	931,04	2,00	1.862,08
2	Prijevoz strojeva sa kamionom i niskonosećom prikolicom. BULDOZER h	8	482,63	3.861,04
3	Prijevoz strojeva sa kamionom i niskonosećom prikolicom. BAGER h	8	482,63	3.861,04
4	Prijevoz strojeva sa kamionom i niskonosećom prikolicom. GREDER h	8	482,63	3.861,04
5	Prijevoz strojeva sa kamionom i niskonosećom prikolicom. VALJAK h	8	482,63	3.861,04
6	Strojni iskop panjeva D=20-50 cm posječenih stabala bagerom (i čekićem) i dozerom, te njihovo deponiranje van pojasa zemljorada. Obračun prema broju iskopanih panjeva. kom	136	91,17	12.399,12
7	Strojni iskop panjeva D=50-90 cm posječenih stabala bagerom (i čekićem) i dozerom, te njihovo deponiranje van pojasa zemljorada. Obračun prema broju iskopanih panjeva. kom	64	136,76	8.752,64
8	Strojni iskop panjeva D=>90 cm posječenih stabala bagerom (i čekićem) i dozerom, te njihovo deponiranje van pojasa zemljorada. Obračun prema broju iskopanih panjeva. kom	11	182,42	2.006,62
9	Zatrpavanje panjeva (iskop rova i zatrpavanje) Obračun prema broju zatrpanih panjeva. kom	211	99,34	20.960,74
10	Strojno krčenje šiblja i grana sa trase dozerom. Obračun po m2 na 40 % površine. m ²	3812,80	0,53	2.020,78

Ukupno

63.446,14

ZEMLJANI RADOVI

1	Strojni iskop u materijalu C kategorije sa guranjem u nasip ili deponiju do 20 m. Obračun po m3 iskopanog materijala. Ukupna količina iskopa umanjena za količinu iskopa bagerskih jaraka. m ³	478,60	12,30	5.886,78
2	Strojni iskop odvodnih jaraka bagerom (profilnom korpom), sa razastiranjem iskopanog materijala. Obračun po m3 iskopa iz jaraka. (iskop do 1.5m3/m') m ³	243,80	14,91	3.635,06
3	Škarpiranje pokosa iskopa na točnost 1-5 cm. Obračun po m2 površine iskopa. m ²	128,10	4,47	572,61
4	Izrada nasipa (od materijala svih kategorija) sa razastiranjem i sabijanjem valjkom u slojevima do 30 cm. Obračun po m3 izgrađenog nasipa. m ³	463,15	10,72	4.964,97
5	Strojno planiranje planuma da se dobije projektirani uzdužni i poprečni profil prometnice. Obračun po m2 planuma. m ²	4930,22	2,31	11.388,81
6	Valjanje planuma teškim valjkom sa pet prelaza po istoj površini uz 1/3 preklopa da se dobije jednolično sabit i uvaljan planum. Obračun po m2 planuma. m ²	4930,22	1,30	6.409,29
7	Utovar viška iskopanog materijala iz iskopa bagerom ili utovarivačem. Obračun po m3 viška materijala iz iskopa. m ³	257,45	10,94	2.816,50
8	Prijevoz viška iskopanog materijala s trase na deponiju udaljenu do 5 km van pojasa gradnje. Obračun po m3 viška materijala iz iskopa. m ³	257,45	12,20	3.140,89

Ukupno**38.814,90**

RADOVI NA ODVODNJI

1	Nabava plastičnih rebrastih (PEHD) cijevi. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer 630 mm.			
	kom	4	1.383,00	5.532,00
2	Nabava plastičnih rebrastih (PEHD) cijevi za prelazak uzdužnih odvodnih jaraka na privatne parcele. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer 630 mm.			
	kom	4	1.383,00	5.532,00
3	Ugradnja rebrastih plastičnih (PEHD) cijevi sa svim predradnjama, iskopima i sabijanjima. Duljina cijevi 6 m. Vanjski promjer cijevi 630 mm. Obračun po komadu ugrađene cijevi.			
	kom	4	1.696,26	6.785,04
4	Izgradnja čeonih zidova od armiranog betona (prema skici u projektu). Izgradnja za plastične rebraste (PEHD) cijevi vanjskog promjera 630 mm, odnosi se na dopremu materijala, armiranje, izvođenje opšava i ugradnja betona MB-20, te njegu betona. Cijena se odnosi na oba čeona zida za propust.			
	kom	4	7.369,32	29.477,28

Ukupno

47.326,32

RADOVI NA KOLNIČKOJ KONSTRUKCIJI

1	Nabava i utovar kamena krupnoće 0-90 mm za izgradnju gornjeg stroja kolovozne konstrukcije debljine 35 cm u sabitom stanju. Obračun po m ³ kamena u rastresitom stanju. (Koeficijent sabijanja=1.25)	m ³	1792,53	60	107.551,80
2	Prijevoz kamenog materijala na udaljenost 51-55 km. Uvjetovani kapacitet kamiona 8m ³ .	m ³	1792,53	99,05	177.550,10
3	Nabava geotekstila TIP 300. Obračun po m ² .	m ²	3800	5	19.000,00
4	Postavljanje geotekstila na uvaljanu posteljicu sa poprečnim preklapanjem od 0,5 m na krajevima traka, cijelom dužinom trase uključujući okretnicu i mimoilaznice. Obračun po m ² geotekstila.	m ²	3800	2	7.600,00
5	Nabava geomreže. Obračun po m ² .	m ²	3800	18	68.400,00
6	Postavljanje geomreže na uvaljanu posteljicu i geotekstil sa poprečnim preklapanjem od 0,5 m na krajevima traka, cijelom dužinom trase uključujući okretnicu i mimoilaznice. Obračun po m ² geomreže.	m ²	3800	2	7.600,00
7	Strojna izgradnja gornjeg stroja (razastiranje kamena grederom uz pripomoć radnika). Obračun po m ³ .	m ³	1792,53	15,74	28.214,42
8	Valjanje kamenog materijala statičkim ili vibro valjkom na potrebnu zbijenost. Obračun po m ³ uvaljanog kamena.	m ³	1792,53	7,22	12.942,07

Ukupno**428.858,39**

REKAPITULACIJA

	<u>CIJENA RADOVA</u>	<u>PDV</u>	<u>UKUPNO S PDV</u>
PRIPREMNI RADOVI	63.446,14	15.861,54	79.307,68
ZEMljANI RADOVI	38.814,90	9.703,73	48.518,63
RADOVI NA ODVODNJI	47.326,32	11.831,58	59.157,90
RADOVI NA KOLNIČKOJ KONSTRUK	428.858,39	107.214,60	536.072,98
<u><i>Ukupno</i></u>	<u><i>578.445,75</i></u>	<u><i>144.611,44</i></u>	<u><i>723.057,19</i></u>

Projektant:
dr. sc. Marko Zorić mag. ing. silv.
