

OCELIĆ TEHNOINŽENJERING d.o.o
Žumberačka 60, osijek , OIB:70742604786

Investitor/Naručitelj: GRAD DONJI MIHOLJAC , Vukovarska1 , Donji Miholjac
Građevina : NERAZVRSTANA CESTA -GOLINCI,kč.broj:713,633,714,k.o.Golinci
Projekt : TROŠKOVNIK ZA JN-05/2021
Broj projekta : 857/15.

NERAZVRSTANA CESTA-GOLINCI,kč.broj:713,633,714 , k.o.Golinci

REDNI BROJ :	VRSTA RADA :	JEDINICA MJERE:	KOLIČINA:	JEDINIČNA CIJENA:	IZNOS kn:
I. PRIPREMNI RADOVI					
1.1.	Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili sa terena u projekt, osiguranje osi iskolčene trase , profiliranje , obnavljanje i osiguranje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru. Radove izvoditi prema O.T.U. I 1.1.Cijena izvedenog stanja sa prijavom nadležnom uredu za katastarske poslove.	kom	1,00	0,00	0,00
1.2.	Nabava , dobava i postavljanje prometnih znakova privremene regulacije prometa. Izvođač radova dužan je obavijestiti nadležne službe i po potrebi izraditi Elaborat privremene regulacije prometa.Obuhvaćeno je :Izmjena postojećih znakova i postavljanje novih znakova za vrijeme izvođenja radova , vraćanje postojećih prometnih znakova u prvobitno stanje nakon prestanka izvođenja radova i održavanje svih znakova za vrijeme trajanja privremene regulacije prometa.	pauš.	1,00	0,00	0,00
1.3.	Ručni i strojni iskop rova za iznalaženje postojećih instalacija,njihovo kasnije zatrpavanje uključujući sve konstrukcije pri iskopu,utovar i prijevozviška materijala,deponiranje i uređenje deponije po izboru Izvoditelja i u dogovoru sa Nadzornim inženjerom.Predviđena su 3 probna iskopa.	m ³	30,00	0,00	0,00
UKUPNO I. PRIPREMNI RADOVI :					0,00

OCELIĆ TEHNOINŽENJERING d.o.o
 Žumberačka 60, osijek , OIB:70742604786

Investitor/Naručitelj: GRAD DONJI MIHOLJAC , Vukovarska1 , Donji Miholjac
 Građevina : NERAZVRSTANA CESTA -GOLINCI,kč.broj:713,633,714 , k.o.Golinci

Projekt : TENDER

Broj projekta : 857/15.

NERAZVRSTANA CESTA-GOLINCI,kč.broj:713,633,714 , k.o.Golinci

REDNI BROJ :	VRSTA RADA :	JEDINICA MJERE:	KOLIČINA:	JEDINIČNA CIJENA:	IZNOS kn:
II.ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	Strojni iskop postojećeg sloja mješovitog materijala(kamen i zemlja) debljine 30,0cm za cestu širine 3,5m i lepeze,te skidanje sloja od 10,0cm na bankinama širine 1,0m.materijal odlagati sa strane,tenakon dovršenih radova dio koristiti za nasipavanje.Radove izvoditi prema O.T.U.II,točka 2-01.				
	cesta i lepeze:obračun po m3.-iskop	m ³	332,00	0,00	0,00
	bankine:obračun po m3.-iskop	m ³	35,00	0,00	0,00
2.2.	Strojni iskop zemlje do potrebne kote posteljice,prema visinskim kotama iz projekta.	m ³	35,00	0,00	0,00
2.2.	Nabava,dobava i ugradba-nasipavanje sloja pijeska na dijelovima gdje je posteljica niža od projektirane.Pijesak zbijati.				
	Obračun po m ³ zbijenog pijeska.	m ³	40,00	0,00	0,00
2.3.	Ručno planiranje dna rova sa točnošću +/- 2 cm. Pad dna rova se planira prema kotama iz projekta(4%) ,Mzb=30MN/m ² .Obračun po m2 .	m ²	1400,00	0,00	0,00
2.4.	Nabava , dobava i ugradba netkanog geotekstila vlačne sile >23kN/m(300 g/m2) , sa preklapima od 30 cm .	m ²	1110,00	0,00	0,00
2.5.	Nasipavanje zemljom od iskopa.na dijelu između novih bankina i postojećeg kanala,sa formiranjem pokosa kanala i nasipavanje do potrebne visine.Zemlja se lagano zbjija.Obračun po m ³ .	m ³	170,00	0,00	0,00
2.6.	Strojni iskop zemlje za procjednice širine 1,0m,debljine 0,1m.Procjednice se rade na svakih 25,0m udaljenosti (10 procjednica),od kote posteljice do postojećeg otvorenog kanala.Nakon položenog kamena,zatrpavati zemljom od iskopa,višak zemlje odvesti.Obračun po m ³ .				
	iskop zemlje	m ³	20,00	0,00	0,00
	zatrpavanje	m ³	16,00	0,00	0,00
2.7.	Utovar,prijevoz,istovar,odlaganje viška zemlje,planiranje odlagališta,zbrinjavanje prema zakonskim odredbama.Obračun po m3	m ³	236,00	0,00	0,00
UKUPNO II. ZEMLJANI RADOVI:					0,00
III.KONSTRUKCIJA					
3.1.	Nabava , dobava i ugradba donjeg nosivog sloja kamena granulacije 0-60 mm za cestu.Kamen se polaže na pripremljenu posteljicu.Debljina sloja za cestu iznosi 35,0cm u zbijenom stanju,a za bankine,proširenja i procjednice debljina sloja iznosi 10,0cm.Zbijanje vršiti vibro valjcima do traženog modula stišljivosti Ms=80MN/m ² .Rad obuhvaća nabavu,dobavu i ugradnju-razastiranje,zbijanje i planiranje za završni sloj asfalta.Obračun po m ³ .	m ³	390,00	0,00	0,00
3.2.	Strojna izrada habajućeg sloja (AC surf),proizvedenog i ugrađenog po vrućem postupku,vrste bitumena i agregata prema potvrđenom radnom sastavu.U cijenu uključena nabava i prijevoz prethodno strojno proizvedene mješavine od agregata i bitumena kao veziva,nazivne veličine zrna,vrste kamenog materijala i granulometrijskog sastava prema projektu,i u skladu sa HRN EN 13043:2003(agregati);HRN EN 12591:2009(cestograđevni bitumen) i HRN EN 13108-1:2007(asfaltbeton),te utovar,prijevoz i strojna ugradnja (razastiranje i zbijanje).Izvedba,kontrolakakvoće i obračun prema HRN EN 13108-1 za srednje i teško prometno opterećenje.U cijenu izvedbe habajućeg sloja uključeno je i čišćenje podloge,te nabava prijevoz i prskanje bitumenskom emulzijom prije izvedbe samog sloja u količini od 0,3kg/m ² .Asfaltna mješavina se može ugraditi samo na podlogu ispitanu i pregledanu od strane nadzornog inženjera . Ugrađivanje se ne smije vršiti po vlažnom vremenu i kiši. Zbijanje vršiti najprije lakšim, a zatim težim valjcima. Zbijenost min. 95% labor. zbijenosti. Ravnost slojeva ne smije odstupati od projektirane više od ± 0.5 cm.				
	Rad se mjeri i obračunava po m2 asfaltirane površine.				
	Izrada habajućeg sloja AC-16 surf 50/70 AG4 M4,debljine sloja 6,0cm u uvaljanom stanju.Obračun po m ² .	m ²	900,00	0,00	0,00

OCELIĆ TEHNOINŽENJERING d.o.o

Žumberačka 60, osijek , OIB:70742604786

Investitor/Naručitelj: GRAD DONJI MIHOLJAC , Vukovarska1 , Donji Miholjac
Građevina : NERAZVRSTANA CESTA -GOLINCI,kč.broj:713,633,714,k.o.Golinci

Projekt : TENDER

Broj projekta : 857/15.

NERAZVRSTANA CESTA-GOLINCI,kč.broj:713,633,714 , k.o.Golinci

REDNI BROJ :	VRSTA RADA :	JEDINICA MJERE:	KOLIČINA:	JEDINIČNA CIJENA:	IZNOS kn:
3.3.	Kontrolna ispitivanja materijala i radova,uzimanje uzoraka,laboratorijska ispitivanja sa izdavanjem atesta,te ispitivanje svih ugrađenih slojeva kolničke konstrukcije.Modul stišljivosti svakih 1000m ² .Davanje recepture i dokaznog radnog sastava za asfaltne slojeve.Kompletan materijal kao dokaz kvalitete izvedenih radova i ugrađenog materijala treba činiti:				
	a)atesti za sve ugrađene materijale				
	b)izvješća o tekućim ispitivanjima				
	c)izvješće o kontrolnim ispitivanjima				
	Obračun paušalan.	paušal		0,00	0,00
UKUPNO III.KONSTRUKCIJA :					0,00

OČELIĆ TEHNOINŽENJERING d.o.o
Žumberačka 60, osijek , OIB:70742604786

Investitor/Naručitelj: GRAD DONJI MIHOLJAC , Vukovarska1 , Donji Miholjac

Gradjevina : NERAZVRSTANA CESTA -GOLINCI,kč.broj:713,633,714,k.o.Golinci

Projekt : TENDER

Broj projekta : 857/15.

NERAZVRSTANA CESTA-GOLINCI,kč.broj:713,633,714 , k.o.Golinci

REDNI BROJ :	VRSTA RADA :	JEDINICA MJERE:	KOLIČINA:	JEDINIČNA CIJENA:	IZNOS kn:
IV.ARMIRANOBETONSKI I BETONSKI RADOVI					
4.1.	Dobava , nabava , ugradba i njega betona C 25/30 za dogradnju betonskog krilnog zida.Visina dograđenog bet. Krilnog zida na prijelazu kanala kč.br.633 iznosi 45,0cm,širina 30,0cm,ukupna dužina 16,0m.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	2,50	0,00	0,00
	Obračun po kg armature	kg	80,00	0,00	0,00
4.2.	Zaštita podzemnih vodova HT EKI i vodovoda na trasi ceste. Vršit će se betonskim polucijevima profila 20 cm. U stavku je uključen iskop i otkrivanje voda, polaganje polucijevi i zatrpavanje.	m'	16,00	0,00	0,00
UKUPNO IV.ARMIRANOBETONSKI I BETONSKI RADOVI :					0,00

REKAPITULACIJA		
1.	I. PRIPREMNI RADOVI	FALSE
2.	II.ZEMLJANI RADOVI	FALSE
3.	III. KONSTRUKCIJA	FALSE
4.	IV.ARMIRANOBETONSKI I BETONSKI RADOVI	FALSE
UKUPNO (bez PDV-a) :		0,00
PDV (25%):		0,00
UKUPNO (sa PDV-om) :		0,00

Projektant:
Ivana Očelić Džanko dipl.ing.građ.