

INVESTITOR: **OPĆINA NOVO VIRJE**
Trg Vladimira Jagarinca 5, Novo Virje
OIB: 47998653199

GRAĐEVINA: **PJEŠAČKA STAZA – na mjesnom groblju**

LOKACIJA: **NOVO VIRJE, Ulica Širine**
k.č.br. 4321 k.o. Novo Virje

T.D.: **09/2018**

PROJEKTANTSKI TROŠKOVNIK

ZA IZGRADNJU PJEŠAČKIH STAZA
na mjesnom groblju

1.00. IZGRADNJA PJEŠAČKIH STAZA

1.01. Iskop humusa u sloju 20 cm debljine, utovar i odvoz na deponiju unutar gradilišta. Stavkom obuhvatiti i njegovo razastiranje i planiranje na deponiji. Stavkom nisu obuhvaćene površine pod zgradom. Radovi se izvode u skladu sa HRN U.E1.010 i OTU II, 2-01. Obračun po m ³ iskopanog humusa.	m ³	228,00	x	=
1.02. Iskop u tlu C klg u širokom otkopu do projektiranih kota posteljice. Od ukupne količine iskopa predvidjeti 95% strojnog i 5% ručnog iskopa. Materijal se deponira na gradilištu i koristi se za nasipanje zelenih površina. Radovi se izvode u skladu sa HRN U.E1.010 i OTU II, 2-02. i 2-07. Obračun po m ³ sraslog tla.	m ³	171,00	x	=
1.03. Nabava, doprema i ugradnja šljunka u donji nosivi sloj konstrukcije staze. Šljunak se ugrađuje u slojevima ukupne debljine 30-35 cm, uz zbijanje do Ms = 60 MN/m ² i SZ=100%, : Radovi se izvode u skladu sa OTU III, 5-00. i 5-01. Obračun po m ³ zbijenog sloja. - šljunak	m ³	342,00	x	=
1.04. Fino planiranje i zbijanje posteljice do SZ=100% i Ms=15 MN/m ² za zemljane materijale. Radovi se izvode u skladu sa HRN U.E8.010 i OTU II, 2-10. Obračun po m ² uređene posteljice.	m ²	1.140,00	x	=
1.06. Nabava, doprema i ugradnja betonskog rubnjaka 8/20/100 cm na sloj svježeg betona C16/20 debljine 15 cm. Spojnice ispuniti cementnim mortom 1:2 i fugirati. Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 40/45 (MB 45) –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje u 50 ciklusa prema HRN U.M1.055. Ugrađeni rubnjak ne smije imati pukotine niti bilo kakva druga oštećenja. Radovi se izvode u skladu sa OTU II, 3-04.7 i HRN U.S4.051 i U.S4.062. Obračun po m' ugrađenog rubnjaka.	m'	1.220,00	x	=
1.07. Nabava, doprema i ugradnja bitumeniziranog šljunka AC11 bin (AB 11), u kolnik i kolni ulaz u sloju debljine 5 cm u zbijenom stanju. Radovi se izvode u skladu sa OTU III, 5-00. i 5-04. Obračun po m ² ugrađenog sloja.	m ²	1.140,00	x	=
1.00. IZGRADNJA PJEŠAČKIH STAZA				=

2.00. ZELENE POVRŠINE

- 2.01. Nabava, doprema i ugradnja humusa u sloju debljine 10 cm, sa planiranjem, sitnjenjem, finom pripremom i valjanjem površine, sijanjem trave, gnojidbom i zalijevanjem. Radovi se izvode u skladu sa OTU II, 2-15.1.

Obračun po m ² humusirane površine.	m ²	630,00	x	=
--	----------------	--------	---	---

2.00 ZELENE POVRŠINE UKUPNO =

3.00. KONTROLA IZVEDBE

- 3.01. Troškovi ispitivanja materijala, uzimanja uzoraka laboratorijska obrada sa izdavanjem atesta, te ispitivanje svih ugrađenih slojeva nasipa i kolničke konstrukcije. Ispitivanje se vrši u sljedećem obimu:

a) Ispitivanje modula stišljivosti Ms svi slojeva nasipa i posteljice na svakih 500 m²

b) Ispitivanje modula stišljivosti Ms tamponskog sloja na svakih 500 m²

c) 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) izvještaji o tekućim ispitivanjima

c) izvještaji o kontrolnim ispitivanjima

	pšl	1,00	x	=
--	-----	------	---	---

3.00. KONTROLA IZVEDBE UKUPNO =

4.00. GEODETSKI RADOVI

4.01. Geodetski radovi obuhvaćaju iskolčenje osi prometnih i pješačkih površina, kao i njihovih rubova, kružnih lukova priključaka i poprečnih profila te održavanje odnosno obnavljanje iskolčenja za vrijeme gradnje, održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru i izradu snimka izvedenog stanja. Iskolčuje se os trase prema numeričkim podacima iz projekta (sredina ceste i /ili rubovi kolnika) u razmacima koji ovise o karakteristikama terena, ali koji nisu veći od 10 m. Rad se mjeri po kilometru trase u skladu s projektom.	km	1,20	x	=
4.02. Iskolčenje trase postojećih podzemnih instalacija. Za pojedinu vrstu instalacija njen točni položaj utvrđuje se uz prisustvo predstavnika nadležnog poduzeća. Izvođač je dužan održavati odnosno obnavljati iskolčenu trasu.	pšl	1,00	x	=
4.03. Iskop probnog rova za utvrđivanje točnog položaja pojedine postojeće podzemne instalacije. Stavkom je obuhvaćen iskop rova širine 0,6 m, dužine oko 1 m i dubine oko 1 m. Gornjih 40 cm može se kopati strojno, a preostali dio do same instalacije kopa se ručno, pažljivo i bez upotrebe pomagala kojima se može instalacija oštetiti. Rad se obavlja uz prisustvo predstavnika distributera nadležnog poduzeća za pojedinu vrstu instalacije. Obračun po komadu probnog rova.	kom	10,00	x	=

4.00. GEODETSKI RADOVI UKUPNO

=

5.00. SANACIJA GRADILIŠTA

5.01. Nakon završetka radova na gradilištu okolni teren je potrebno očistiti od zaostalih nepotrebnih materijala. Privremene deponije materijala uz samo gradilište potrebno je isprazniti i isplanirati površinu koju je zauzimala, navesti sloj humusa i zasijati smjesom mješanog travnog sjemena. Sve što se prilikom gradnje oštetilo ili uništilo potrebno je dovesti u prvobitno stanje. Redovnim održavanjem novoizgrađene prometnice i okoliša potrebno je zadržati postojeći standard.	pšl	1,00	x	=
--	-----	------	---	---

5.00 SANACIJA GRADILIŠTA UKUPNO

=

INVESTITOR:
Općina Novo Virje

TROŠKOVNIK
GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA

GRAĐEVINA:
PJEŠAČKE STAZE

REKAPITULACIJA

1) BETONSKI OPLOČNICI I PRILAZNA CESTA	=
2) ZELENE POVRŠINE	=
3) KONTROLA IZVEDBE	=
4) GEODETSKI RADOVI	=
5) SANACIJA GRADILIŠTA	=
UKUPNO	=
+ PDV 25 %	=
SVEUKUPNO	=