

TEHNO-VAL doo

za inženjering i trgovinu

51512 NJIVICE, Trg ružmarina 7

tel + 385 51 846 257

ured Omišalj - 51513 OMIŠALJ, Pušća 119

tel + 385 51 340 807

E - mail: info@tehno-val.hr

Investitor: PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA
OPĆINA OMIŠALJ
51513 OMIŠALJ, Prikešte 13.
OIB 72908368249

Naziv građevine: **PROŠIRENJE JAVNE RASVJETE**
Njivice, naselje Peharček
Ul. Ivane Brlić Mažuranić

Lokacija građevine:

Broj projekta: 5 - 006 - 22 / 01

Razina obrade: Tehničko rješenje izgradnje JR

Glavni projektant: ZLATKO VALESIO, ing.el.

TROŠKOVNIK IZGRADNJE javna rasvjeta (JR)

Projektant: ZLATKO VALESIO, ing.el.

Direktor: ZLATKO VALESIO, ing.el.

Mjesto i datum: Njivice, veljača 2022.

Matični broj: 0508179 OIB 51433563694

Upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Rijeci pod brojem MBS 040087347. Temeljni kapital 20.000,00 Kn uplaćen u cijelosti.

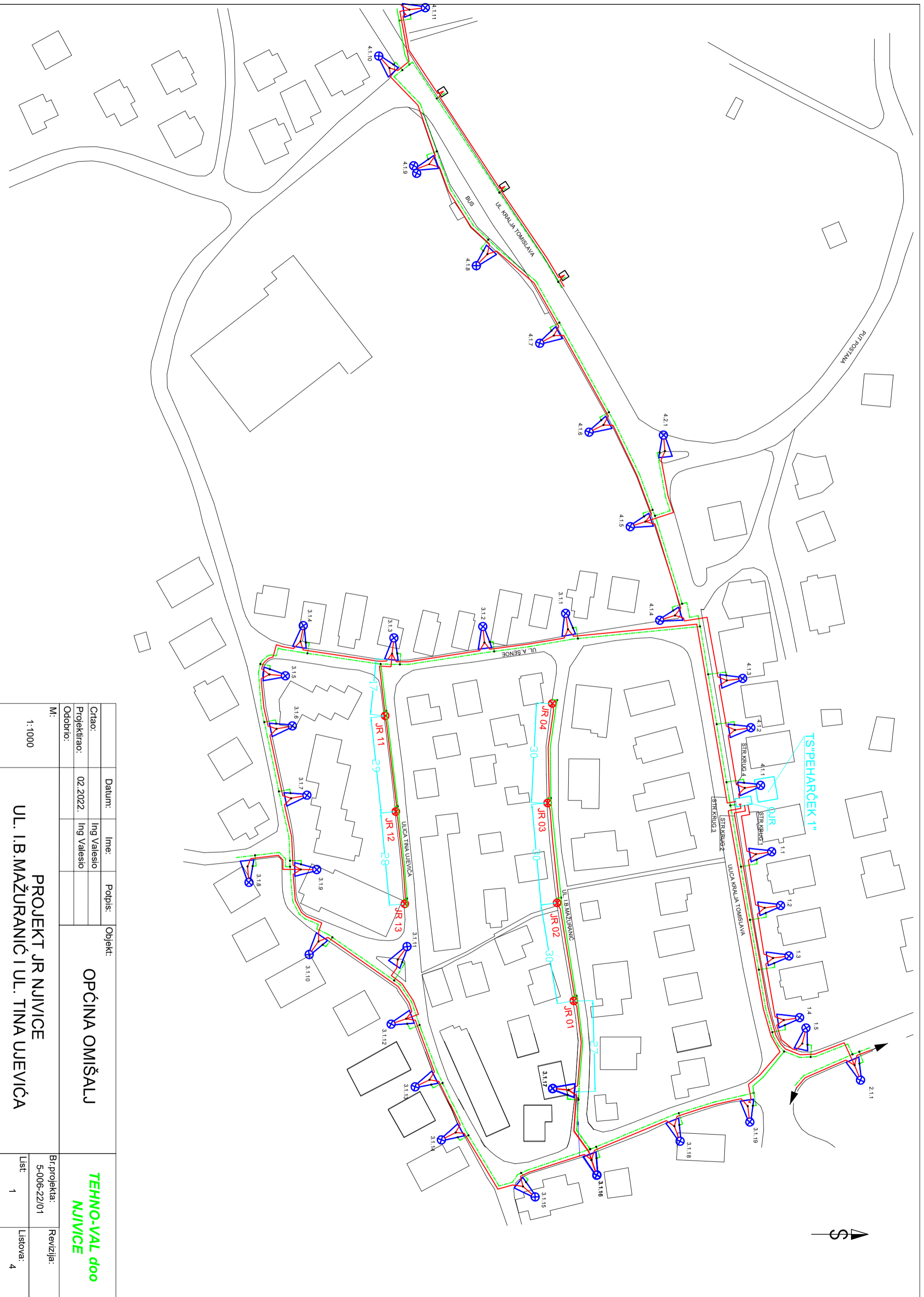
Član uprave Ing. Zlatko Valesio. Račun kod RBA **IBAN HR9024840081100766854.**

UVODNE NAPOMENE:

1. U svim stavkama u ovom troškovniku, podrazumijeva se dobava ili izrada, doprema na radilište, montaža i spajanje, sav sitni instalacijski materijal i pribor, rad radnika i strojeva na ugradnji i spajanju specificiranih elemenata, sve izvedeno do pune gotovosti, odnosno potpune tehničke ispravnosti.
2. U troškovniku se podrazumijeva da je izvođač el. instalacionih radova obuhvatio i troškove koji se odnose na koordinaciju s Investitorom, nadzornim inženjerom i podizvođačima koji izvode pojedine faze radova na građevini.
3. Pod ispitivanjem izvedenih elektrotehničkih instalacija na građevini, podrazumijeva se da će ispitivanja izvršiti tvrtka ovlaštena za izvedbu takvih poslova ali tvrtka koja nije izvodila elektro instalacije ili dijelove elektro instalacija na ovoj građevini.
4. Zbog utjecaja blizine mora, potrebno je sve vijčane spojeve namazati s masti. Isto tako je važno sva spojna elektro mjesta, nakon spajanja premazati el. vazelinom radi zaštite od korozije.
5. Sve radove mora za Izvođača izvesti kvalificirana radna snaga.
6. Prije pisanja ponude Ponuditelj bi se trebao upoznati s lokacijom izvođenja radova, izvršiti pregled lokacije te u cijenu uključiti i sve ev. dodatke i dopune koji nisu detaljno opisani u stavkama troškovnika, sve do pune pogonske spremnosti opreme.
7. Radovi predviđeni ovim troškovnikom izvoditi će se u skladu s dinamikom radova ostalih izvođača te prema nalogu dobivenom od Investitora.
8. Prilikom izvođenja radova (nabavka potrebnog materijala, ugradnja, montaža i spajanje opreme i dr.) Izvođač je dužan primjenjivati odredbe slijedećih Zakona i Pravilnika:
 - * Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14, 154/14)
 - * Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
 - * Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN RH 80/13, 14/14)
 - * Zakon o građevnim proizvodima (NN RH 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
 - * Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10)
 - * Pravilnik o električkoj opremi namjenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 41/10)
 - * Tehnički propis za niskonaponske električke instalacije (NN RH 5/10)
 - * Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN RH 87/08, 33/10)
 - * Ostali Zakoni, pravilnici i tehnički propisi a koji nisu prije navedeni i kojima se regulira materija iz ovog TroškovnikaPrilikom preuzimanja proizvoda potrebnih za izvođenje navedenih radova, Izvođač mora obavezno utvrditi slijedeće:
 - * da li je proizvod isporučen s oznakom sukladnosti odnosno Izjavom o svojstvima (za građevne proizvode) u skladu s važećim propisima i da li se podaci na dokumentaciji podudaraju s podacima isporučenog proizvoda
 - * da li je proizvod isporučen s potrebnim ispravama o sukladnosti ili tehničkim dopuštenjima
 - * da li je proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku
 - * da li su svojstva, uključivo i rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu, svojstva i trajnost električne instalacije sukladni svojstvima i podacima određenim u glavnom projektu.
9. Tijekom izvođenja radova kao i nakon izvedenih radova Izvođač je dužan obaviti grubo i fino čišćenje prostora te ekološki zbrinuti sav preostali materijal, ambalažu, i sl.
10. Za svu ugrađenu opremu i materijal Izvođač je dužan Investitoru predati isprave o sukladnosti te sve ostale dokaze kvalitete izvedenih radova i ugrađene opreme (pregledi, ispitivanja, mjerenja i sl.)
11. Obračun izvedenih radova izvršiti će se prema količini stvarno utrošenog materijala.
Dokaznica mjera - građevinska knjiga.
12. Troškove mjesne deponije viška građevinskog materijala (iz iskopa i sl.) uračunati u cijenu kako je navedeno troškovnikom.

UPUTE IZVOĐAČU RADOVA:

- * Oznake stupova u ovom projektu preuzete su iz Projekta izvedenog stanja javne rasvjete Općine Omišalj, za mjesto Njivice, br. Projekta 5 - 007 - 13 od 31.03.2013.g. Izrađen sa strane tvrtke TEHNO - VAL doo Njivice
- * Novu instalaciju javne rasvjete izvesti uz rub kolnika, na navedenoj dionici s odlaganjem iskopanog materijala na kolnik pored kabelskog rova.
- * Kod izrade betonskih temelja za stupove JR obratiti pažnju na gornju kotu temelja. Naime vrh temelja (betonska kapa temelja) mora biti u ravnini s završnim slojem okolnog terena.
- * Da bi stup čim manje smetao prolasku vozila i ljudi ulicom, potrebno je stup postaviti čim bliže ogradnom zidu. Zato je predviđena izrada betonskog temelja za stup JR s rupom za umetanje stupa pomaknutom u odnosu na sredinu temelja, bliže rubu temelja i ogradnog zida. Skica - presjek temelja data je u prilogu ovog troškovnika.
- * Prije početka izvođenja građevinskih radova, Izvođač je dužan izvršiti snimanje postojećih podzemnih instalacija drugih korisnika (HEP, Ponikve, HT i sl.) te od istih zatražiti i dobiti odobrenje o ugradnji nove instalacije uz ili preko postojećih instalacija.
- * Napajanje nove dionice javne rasvjete izvesti će se iz postojećeg stupa JR na nacrtu označen kao 3.1.17 ; strujni krug br. 3 napajan iz TS Peharček 1.
- * Zbog zaštite novih LED svjetiljki od mogućeg prenapona u TS Peharček 1 ugraditi katodne odvodnike prenapona i prateće osigurače, sve na odvodne stezaljke strujnog kruga 3.
- * Po izvedenim radovima Izvođač je dužan izraditi geodetski snimak novih podzemnih instalacija te isti u dvije kopije na papiru te dvije digitalne kopije na CDu dostaviti Investitoru.



Objekt:		OPĆINA OMIŠALJ		TEHNO-VAL doo NJIVICE	
Datum:		Ime:		Br.projekta:	
Crtao:		Potpis:		5-006-22/01	
Projektirao:		Objekt:		Revizija:	
02.2022.		Ing Valesio		4	
Odobrio:		Ing Valesio		Lst:	
M:		1:1000		1	
Ul. I.B. MAŽURANIĆ I UL. TINA UJEVIĆA		PROJEKT JR NJIVICE		Lstova: 4	