



REPUBLIKA HRVATSKA
Splitsko-dalmatinska županija
OPĆINA PODSTRANA
21312 PODSTRANA
Trg dr. Franje Tuđmana 3

Projektni zadatak
za izradu Glavnog/ izvedbenog projekta
REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U MAŽURANIĆEVOJ ULICI

Podstrana, lipanj 2022. godine

Glavni / izvedbeni projekt :

REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U MAŽURANIĆEVOJ ULICI
u duljini cca 180 m

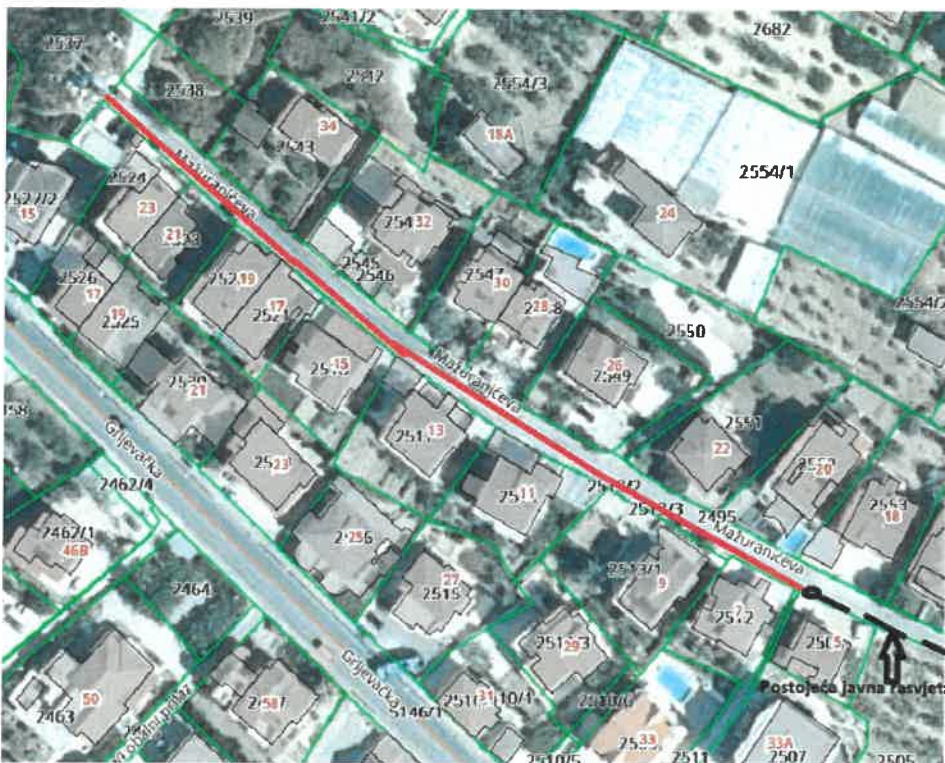
SADRŽAJ:

- OPIS PROJEKTA
- ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
- SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
- PRAĆENJE I ISPORUKA PROJEKTA

1. OPIS PROJEKTA

2.

Predmet glavnog /izvedbenog projekta je rekonstrukcija javne rasvjete na zapadnom dijelu Mažuranićeve ulice, u duljini cca 180 m, prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat sanacije javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno elektroenergetsku mrežu i mjerno mjesto prema uvjetima HEP -a.

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom tipskih rasvjetnih stupova i ekoloških i energetski učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

3. ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom čeličnih rasvjetnih stupova i ekoloških i učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu nerazvrstane ceste – Mažuranićeva ulica, s oštećenim asfaltnim kolnikom.

Uz planiranu trasu polaganja javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije (elektroenergetika, vodoopskrba, dtk, ...), te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja /prilagodbe trase polaganja kabela odnosno položaja rasvjetnih stupova .

Rasvjetni stupovi su predviđeni visine 6 m, za treću vjetrovnu zonu -zona jakih udara vjetra. Međusobna udaljenost rasvjetnih stupova iznosi cca 24 m, a istu treba precizno prilagoditi pojedinačnim lokalnim uvjetima, odnosno ulazima/izlazima stambenim zgradama, parcelama, položaju instalacija , ...

Temelji rasvjetnih stupova su betonski, s ugradnjom sidrenih vijaka, sve prema statičkom proračunu i uputama proizvođača tipskih rasvjetnih stupova za III (treću) zonu – jaki udari vjetra.

Kod polaganje trase javne rasvjete voditi računa :

- polaganje kabela javne rasvjete i položaj rasvjetnih stupova uskladiti s postojećim podzemnim instalacijama , odnosno prilagoditi specifičnim lokalnim uvjetima,

Izrađivač je dužan odabrana tehnička rješenja javne rasvjete usuglasiti s naručiteljem.

Glavni / Izvedbeni projekt pored Općeg dijela, Tekstualnog dijela, proračuna i grafičkog dijela treba sadržavati i Troškovnik radova za :

- građevinski dio ,
- elektromontažni dio,
- rekapitulaciju radova u svrhu provedbe javne nabave za izvođenje prema ZJN

kao i Procjena troškova građenja.

Glavni /izvedbeni projekt treba sadržavati:

- Građevinski dio projekta
- Elektrotehnički dio projekta
u svrhu cjelovitog izvođenja radova u trupu nerazvrstane ceste.

Tehnička svojstva cestovnih svjetiljki - LED izvor :

- Cestovne svjetiljke predvidjeti modularne,
- Max. snaga LED izvora do 25 W , prema proračunu
- Korelirana temperatura 3000 K
- Klasa zaštite svjetiljke IP 66, IK09
- Rad u temperaturnom opsegu -20° C do + 50° C - (vanjska temperatura)
- Zaštita od direktnog i indirektnog dodira svjetiljke u klasi zaštite II ,
- S obzirom na temperaturnu osjetljivost LED rasvjete svjetiljke moraju imati temperaturnu karakteristiku koja zadovoljava rad na temperaturama okoline ovog podneblja,
- Širina prometnice cca 5 m
- Dvije vozne trake
- Razmak svjetiljki cca 24 m
- Visina svjetiljki 6 m
- Montaža jednostrano
- Svjetiljke moraju imati odgovarajuće dokaz o sustavu kvalitete, ENEC i CE certifikat ,

Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim zakonima, propisima i pravilnicima .
Specifične prometnopješačke površine moraju imati zadovoljene svjetlotehničke
zahtjeve sukladno propisima i pravilnicima.

Betonske temelje odnosno sidrenje rasvjetnih stupova definirati prema statičkom proračunu
i uputama proizvođača za treću (III) vjetrovnu zonu – zona jakih udara vjetra .

GRAFIČKI PRILOZI -NACRTI :

- Situacija polaganja javne rasvjete izrađena na geodetskoj podlozi HTRS sustav,
mjerilo 1:200, s prikazanim položajem podzemnih instalacija
- Elektro shema javne rasvjete
- Karakteristični poprečni presjek rova
- Poprečni presjeci
- Sanacija kolničke konstrukcije
- Detalji priključenja na postojeći sustav javne rasvjete
- Detalji prijelaza kabela ispod/iznad postojećih instalacija
- Detalj križanja s podzemnim instalacijama
- Detalji betonskih temelja i sidrenih vijaka
- Detalji čeličnih stupova
- Detalji montaže konzola , svjetiljki, razdjelnika
- Detalji prekopa ceste, zatrpavanja rova, detalji sanacije kolničke konstrukcije,
sve u skladu s općim tehničkim uvjetima za radove na cestama .
- Ostali izvedbeni detalji za cjelovito dovršenje radova

4. PRAĆENJE I ISPORUKA PROJEKTA

Naručitelj će preko ovlaštenog predstavnika nadzirati postupak izrade projektne dokumentacije. Projektant je dužan projektnu dokumentaciju izraditi prema projektnom zadatku, važećim zakonima, tehničkim propisima, pravilnicima , na način da sadrži sve sastavne dijelove za funkcionalno dovršenje radova na nerazvrstanoj cesti.

Naručitelj zadržava pravo davanja opravdanih primjedbi i sugestija na pojedina projektna rješenja, kompletnost u skladu sa potrebnom razinom razrade i u skladu s projektним zadatkom, a projektant se obvezuje postupiti po opravdanim primjedbama naručitelja bez prava na dodatnu naknadu.

Projektnu dokumentaciju isporučiti :

- Glavni / Izvedbeni projekt u 6 pisanih primjeraka ,
+ 2 primjerka u digitalnom obliku na CD- u : pdf i dwg format
tekst u Wordu, troškovnik u excelu.

5. ROK IZRADE :

Rok izrade glavnog / izvedbenog projekta je 15 dana od dana potpisa ugovora.

Izradio:
Slobodan Brzica