

TROŠKOVNIK RADOVA I MATERIJALA

Javna rasvjeta u mjestu Punat

osvjetljenje pozicije Gušterna kod autobusne stanice

Investitor: Općina Punat

U Puntu; 08.03. 2021

sastavio: Robert Dujmović; ing.el.

1. TROŠKOVNIK osvjtljenje pozicije Gušterna kod autobusne stanice

Napomena: točnu lokaciju definirati sa predstavnikom naručitelja i nadzornim inženjerom prilikom uvođenja u posao

1. Građevinski radovi

1.1. iskop kabelskog rova dimenzija 40x80 cm (odnosno izrada kabelskog rova usklađeno sa postavljanjem drugih instalacija, kanalizacija i slično)

m 12 a =

1.2. dobava i ugradnja pijeska grad 0-4 u sloju 10 + 10 cm

m³ 1,2 a =

1.3. dobava i ugradnja tamponskog sloja (drobljeni kameni materijal) u sloju 20 cm sa strojnim nabijanjem i zbijanjem materijala

m³ 1,2 a =

1.4. zatrpavanje kanala sitnim materijalom iz iskopa, obračun po dužnom metru kanala

m 12 a =

1.5 utovar i odvoz viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju te kompletno čišćenje gradilišta, obračun po m dužnom kanala

m 12 a =

1.6. nabava, dostava i ugradnja plastične trake upozorenja

m 12 a =

1.7 vraćanje terena u prvobitno stanje

kom 1 a =

1.8. uvlačenje kabela u postojeći stup javne rasvjete

Ukoliko se ukaže potreba, razbijanje postojećeg temelja te njegovo saniranje.

kom 1 a =

1.9. Zarezivanje asfalta/betona na prelazu ceste za širinu iskopa kanala i temelja , te iskop asfalta ili/i betona. Utovar i odvoz asfalta na gradsku deponiju. (predviđen je poprečni prekop prometnice u dužini od 10 metara i uzdužni iskop kanala po asfaltu)

cca m 10 a =

1.10 Svi potrebni radovi vezani za uvlačenje kabela za napajanje svjetiljki. Ove je radove potrebno uskladiti sa ostalim građevinskim radovima. Obračun po izvedenim radovima.

kom 1 a =

Elektrotehnički radovi:

2.1 dobava i ugradnja kabela PP00A 5x4 mm u plastičnoj cijevi css 32 mm

m 20 a =

2.2 dobava, dostava i montaža razvodne kutije dimenzija min. cca 150x150x60 mm, IP 66, ugradna, za spajanje napajanja i svjetiljki. U kutiji se nalaze dva automatska osigurača 10A, sabirnice nule i uzemljenja, Kutija se montira u zid gušterne sa stražnje strane.

kom 1 a =

2.3. dobava, dostava i montaža kabela PP00 3x1,5 mm u plastičnoj cijevi css 20 mm. Kabel se polaže od napojne razvodne kutije do pojedinih svjetiljki. U stavci uzeti u obzir sve potrebno za polaganje kabela iza novog potpornog zida ili u novom nogostupu zahvata.

m 100 a =

2.4 . Dobava, montaža i spajanje LED ugradne svjetiljke koja se ugrađuje u polukružni zid gušterne. IP 66. Tijelo svjetiljke izvedeno iz aluminija, srebrne boje, Svjetiljka je

okruglog oblika, promjer od 50 do 75 mm. Snaga svjetiljke 3 -5 W Led. Svjetiljka se montira na polukružni zid gušterne
Nudimo proizvod:_____

kom 4 a =

str.4

2.5 . Dobava, montaža i spajanje LED ugradne svjetiljke koja se ugrađuje u potporni zid pješačkog nogostup. IP 66. Tijelo svjetiljke izvedeno iz aluminija, srebrne boje, Svjetiljka je pravokutnog oblika, dimenzija cca 230x27x80 mm. Snaga svjetiljke 3 -8 W Led. Svjetiljka se montira na potporni zid pješačkog nogostupa
Nudimo proizvod:_____

kom 6 a =

UKUPNO _____

PDV 25% _____

UKUPNO sa PDV-om _____