

**TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH I ELEKTROMONTAŽNIH RADOVA I MATERIJALA ZA PROŠIRENJE JAVNE RASVJETE NA
PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO ZA 2018. g.**

1.	Izrada betonskog temelja za stupove javne rasvjete sa iskopom temelja bez obzira na kategoriju zemljišta, dobavom betona razreda čvrstoće C25/30, betoniranjem temelja, postavom plastičnih cijevi promjera 125 mm i koljena promjera 125 mm, ugradbom FeZn trake 30x4 mm ili bakrenog užeta, te ugradbom armature i izrade potrebne oplata temelja. Dimenzije temelja do 1,20x1,20m i dubine do 1,20m (minimalne dimenzije temelja 1,00x1,00x1,00m) za stupove visine 8,5m do 10m	kom	16	a'	kn	kn
2.	Dobava i ugradnja armirano-betonskog stupa uz upotrebu dizalice i autodizalice, komplet sa svom potrebnom opremom i radovima. Stavka obuhvaća sav materijal i radnje na dobavi, prijevozu i ugradnji (podizanje, centriranje, učvršćivanje stupa), sa svim pomoćnim radnjama. Stup visine 9m, promjer stupa na vrhu do 20cm, promjer stupa na dnu do 35cm.	kom	16	a'	kn	kn
3.	Strojno-ručni iskop kanala karakterističnog poprečnog presjeka 40x60cm u zemljištu IV, V i VI ktg sa izbacivanjem materijala. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad i materijal za kompletnu izvedbu iskopa. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju po idealnom presjeku.	m3	18,00	a'	kn	kn
4.	Dobava i ugradnja pocinčane trake presjeka 30x4mm u kanal s razmatanjem i ispravljanjem trake. Stavka obuhvaća sav materijal i sve radove na dobavi i ugradnji. Obračun po metru dužnom ugrađene pocinčane trake.	m	90	a'	kn	kn
5.	Zatrpanje preostalog dijela rova sitnim materijalom iz iskopa, najveće veličine zrna 15cm. Zatrpanje izvesti u slojevima max. 30 cm sa mehaničkim zbijanjem kako ne bi došlo do naknadnog slijeganja. Ukoliko u iskopu nema dovoljne količine odgovarajućeg materijala, izvoditelj je dužan dovesti ga sa pozajmišta, što je uključeno u jediničnu cijenu stavke. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal i transporte za izvedbu opisanog rada.	m3	18,00	a'	kn	kn
6.	Utovar u vozilo i prijevoz viška materijala na deponij izvođača radova. Stavka uključuje i čišćenje površine na koje je odlagan materijal prilikom iskopa radi dovođenja površine u prvobitno stanje. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal, pomoćna sredstva i transporte za izvedbu opisanog rada.	m3	12,00	a'	kn	kn
7.	Spajanje uzemljenja stupa sa ugrađenom pocinčanom trakom. Stavka obuhvaća sav materijal i sve radove na spajanju. Obračun po komadu spojenog stupa.	kom	16	a'	kn	kn

8. Dobava, prijevoz i ugradnja rasvjetnog tijela tipa Malaga SON-T 70W, sa ravnim staklom i automatskim osiguračem, Philips, ili jednakovrijedno _____, sa žaruljom NaV 70/l. Stavka obuhvaća sve radove i troškove na dobavi, prijevozu i montaži (montaža rasvjetne armature na stup i ožičenje iste, korištenje autokošare), te sav materijal za ožičenje.
- | | | | | |
|-----|----|----|----|----|
| kom | 22 | a' | kn | kn |
|-----|----|----|----|----|
9. Dobava i montaža samonosivog kablenskog snopa X00-A 2 x 16 mm² između dva stupa prosječne dužine 40 met, komplet sa montažnom kompletnog ovijesnog materijala (nosači, nosne stezaljke s karikom, natezači M-16, kablenske stezaljke i dr.). Stavka obuhvaća sve radove i troškove na dobavi i montaži kablenskog snopa. Obračun po metru dužnom montiranog kablenskog snopa.
- | | | | | |
|---|-----|----|----|----|
| m | 700 | a' | kn | kn |
|---|-----|----|----|----|
10. Dobava i montaža pribora samonosivog kabela za stup - nosača (oka), zatezne, kutne, prolazne i izolirane stezaljke, remena, spojnice promjena smjera za različite presjeke. Obračun komplet po stupu.
- | | | | | |
|---------|----|----|----|----|
| komplet | 16 | a' | kn | kn |
|---------|----|----|----|----|
11. Dobava i montaža nosača elkalex za betonski stup. Stavka obuhvaća sav materijal i sve radove na montaži nosača (uz upotrebu autokošare).
- | | | | | |
|-----|----|---|----|----|
| kom | 16 | á | kn | kn |
|-----|----|---|----|----|
12. Dobava i montaža križne spojnice Fe/Zn trake.
- | | | | | |
|-----|----|---|----|----|
| kom | 20 | á | kn | kn |
|-----|----|---|----|----|
13. Dobava i montaža nosača armature rasvjetnog tijela (konzole) za armirano-betonski stup. Obračun po montiranom nosaču.
- | | | | | |
|-----|----|---|----|----|
| kom | 22 | á | kn | kn |
|-----|----|---|----|----|
14. Dobava i montaža zatezne stezaljke za 2 x 16 mm², odnosno 4 x 16 mm². Obračun po komadu ugrađene zatezne stezaljke.
- | | | | | |
|-----|----|---|----|----|
| kom | 10 | á | kn | kn |
|-----|----|---|----|----|
15. Dobava i montaža izolirane vijčane strujne stezaljke za probijanje izolacije s odvojivim izolacijskim plaštem. Obračun po komadu ugrađene strujne stezaljke.
- | | | | | |
|-----|----|---|----|----|
| kom | 65 | á | kn | kn |
|-----|----|---|----|----|
16. Dobava i montaža nehrđajuće čelične trake (band-IT) širine 3/8", kolut.
- | | | | | |
|-----|---|---|----|----|
| kom | 2 | á | kn | kn |
|-----|---|---|----|----|
17. Ispitivanje instalacije javne rasvjete od strane ovlaštenog ispitivača s izdavanjem protokola o ispitivanju u skladu s važećim propisima.
- | | | | | |
|---------|---|----|----|----|
| komplet | 1 | a' | kn | kn |
|---------|---|----|----|----|

CIJENA PONUDE (bez PDV-a):	kn
PDV 25%:	kn
UKUPNA CIJENA (sa PDV-om):	kn

Napomena:

ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod iz stavke 8. troškovnika, njezina vrijednost će se utvrditi usporedbom tehničkih specifikacija ovjereno od strane ovlaštenog inženjera elektrotehnike.

Izvoditelj radova dužan je osigurati privremenu prometnu signalizaciju radi sigurnosti prometovanja prilikom izvođenja radova i ista je uključena u stavke troškovnika. Prometna signalizacija, odnosno prometni znakovi moraju biti izrađeni i postavljeni u skladu s odredbama Zakona o sigurnosti prometa na cestama, važećim tehničkim standardima i Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama.

Radovi će se izvoditi na više lokacija.

Količine navedene u troškovniku su procjenjene. Stvarne količine utvrditi će se prema stvarnim potrebama Naručitelja.

Obračun radova vršit će se prema stvarno izvedenim količinama.

U jediničnu cijenu svih stavki uračunati su troškovi:

prijevoza

- sve troškove zaštite na radu za sve zaposlene djelatnike te troškovi osiguranja;
- sve troškove pomoćnih sredstava, alata, instrumenata, strojeva, troškove najma istih i slično;
- sve ostale troškove koji se pojave u bilo kojem obliku za potrebe izvedbe ugovorenih usluga

Jediničnom cijenom je potrebno obuhvatiti i eventualnu sječu i uklanjanje grana stabala koje ometaju funkcionalnost rasvjete ili ometaju trasu zračnog voda, te odvoz na deponij, visina do 12 metara.

M.P.

Datum: _____ 2018. godine

Ponuditelj