REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
OPĆINA SKRAD

NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA

ZA POVJERAVANJE OBAVLJANJA KOMUNALNE DJELATNOSTI ODRŽAVANJA JAVNE RASVJETE NA PODRUČJU OPĆINE SKRAD

Skrad, studeni 2014.

NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA

Natječajna dokumentacija sadrži:

Uputu ponuditeljima za izradu ponude

Obrazac ponude

Primjere izjava

Troškovnik radova

Prijedlog ugovora

UPUTA ZA PRIPREMU I PODNOŠENJE PONUDE

1. Naziv i sjedište naručitelja, broj telefona, broj telefaksa, internetska adresa te adresa elektroničke pošte
   Općina Skrad
   Sjedište: J.Blaževića-Blaža 8, 51311 Skrad
   Matični broj: 2555514
   OIB: 37326349433
   Broj telefona: 051/810-680
   Broj telefaksa: 051/810-680
   Adresa elektroničke pošte: opcina.skrad@ri.t-com.hr
   Internetska adresa: www.skrad.hr

2. Mjesto izvođenja radova
   Područje Općine Skrad

3. Opis predmeta nabave
   Obavljanje komunalne djelatnosti održavanja javne rasvjete, a obuhvaća poslove: održavanja i redovite izmjene instalacija rasvjetnih stupova i rasvjetnih tijela, zamjenu svjetiljki, izmjenu dotrajalih rasvjetnih stupova i rasvjetnih tijela, mjerenja i ispitivanja, elektromontažne radove na dekorativnoj rasvjeti, a sve u skladu s važećim Uputama o izvođenju radova na održavanju javne rasvjete.
   Ponudbeni troškovnik sadrži jedinične cijene materijala i izvršenih radova.

4. Ponuditi treba cjelokupan predmet nabave.

5. Oblik i sadržaj ponude
   Ponude se dostavljaju u zatvorenoj omotnici s adresom naručitelja i naznakom «Ponuda za održavanje javne rasvjete – ne otvaraj» i adresom ponuditelja.
   Ponuda mora sadržavati sve priloge i izjave složene redoslijedom navedenim u ovim uputama.
   Ponuda mora biti uvezana u cjelinu s označenim rednim brojevima stranica.
   Oznaka stranice sadrži ukupan broj stranica u ponudi kroz redni broj stranice.
   Ponuda mora sadržavati:
   - Opće podatke o ponuditelju i ponuđenoj cijeni iz troškovnika radova (ispunjen i ovjeren obrazac ponude);
   - Izvod iz upisa u sudski ili drugi odgovarajući registar ne stariji od 3 mjeseca od dana objave natječaja, kojim dokazuju da su registrirani za obavljanje djelatnosti održavanja objekata i uređaja javne rasvjete;
   - Izjavu o nekažnjavanju - Izjavu da gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta nije pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:
     a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.),

primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona. Izjavu daje ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta na obrascu koji je prilog dokumentacije za nadmetanje ili na službenom memorandumu.
Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana objave natječaja.

- Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili istovrijednu isprava nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta – gospodarski subjekt mora dokazati da je ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza. Dokaz ne smije biti stariji od 30 dana od dana objave natječaja.
- Dokaz o financijskoj sposobnosti obrazac BON-2 ili na drugom odgovarajućem obrascu poslovne banke koja obavlja poslove platnog prometa kojima ponuditelj dokazuje da nije bio u blokadi u proteklih 6 mjeseci dulje od 15 dana. Dokaz ne smije biti stariji od 30 dana od dana objave natječaja.
- Izjavu ponuditelja o uspješno realiziranim ugovornim odnosima na obavljanju poslova održavanja objekata i uređaja javne rasvjete ili sličnim poslovima u posljednje tri godine s potvrdama naručitelja o zadovoljavajućoj izvedbi poslova koji sadrže vrijednost, vrijeme i mjesto izvršenja poslova te podatak da su obavljeni prema pravilima struke.
- Izjavu ponuditelja o tehničkoj i kadrovskoj sposobnosti za obavljanje poslova održavanja objekata i uređaja javne rasvjete s podatkom o broju i kvalifikacijskoj strukturi zaposlenih i popisom opreme kojom ponuditelj raspolaže u svrhu obavljanja poslova održavanja objekata i uređaja javne rasvjete,
- Potvrdu o uplati jamstva za ozbiljnost ponude u iznosu od 1.000 kn. Jamstvo se uplaćuje na IBAN račun naručitelja broj HR19 2402006 1839300009, poziv na broj 68 7706 – OIB. Jamstvo se vraća nakon potpisa ugovora svima, a zadržava ukoliko odabrani ponuditelj propusti izvršiti obvezu sklapanja ugovora s naručiteljem u roku valjanosti ponude,
- Izjavu da će prilikom potpisa Ugovora dati kod javnog bilježnika ovjerenu bianco zadužnicu na iznos od 50.000 kn, a radi osiguranja dobrog izvršenja obveza po ugovoru;
- Ispunjen i ovjeren ponudbeni troškovnik .

Sve isprave se prilažu u izvorniku ili u neovjerenoj preslici.

6.Način određivanja cijene

- Ponudu izraziti isključivo u kunama,
- Nuditi jediničnu cijenu za svaku pojedinu stavku ponudbenog troškovnika,
- Nuditi jedinične cijene isključivo za vrstu i kvalitetu materijala navedenog u opisnom dijelu troškovnika,
- Nije dozvoljeno nuđenje inačica i alternativnih ponuda ponudbenom troškovniku,
- Pri formiranju cijene ponuditelj je obvezan uračunati sav potreban rad, materijal, prijenose i prijevoze, te troškove pripreme i organizacije radova, uključujući i troškove skladištenja

materijala i dežurstva, a sve u skladu s važećim Uputama za izvođenje radova na održavanju javne rasvjete HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektroprimorje Rijeka.
- Svi ugrađeni materijali i proizvodi moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i standardima.

7. Rok, način i uvjeti plaćanja
Obračun izvedenih radova vrši se mjesečno temeljem umnoška stvarno izvedenih količina utvrđenih dnevnikom rada – pisanim izvještajem i jediničnih cijena iz ponude.
Plaćanje po izvršenim i preuzetim poslovima održavanja na osnovi mjesečnih situacija u roku 60 (šezdeset) dana od dana zaprimanja računa.

8. Početak radova po potpisu ugovora.

9. Dostavljanje ponuda
Ponude se dostavljaju putem urudžbenog zapisnika ili poštom na adresu: Općina Skrad, J. Blaževića-Blaža 8, 51 311 Skrad, i moraju prispjeti najkasnije do 01. prosinca 2014. do 12 sati.

10. Jezik na kojem ponuda treba biti sastavljena: hrvatski.

11. Rok valjanosti ponude
Rok valjanosti ponude je 60 dana od dana otvaranja ponude.

12. Kriterij za odabir
Najpovoljnijom ponudom smatrati će se prihvatljiva ponuda ponuđača koji:
- dokaže svoju tehničku sposobnost za obavljanje djelatnosti
- ima reference
- ima povoljnu cijenu.

13. Rok donošenja odluke o odabiru ili poništenju
Rok za donošenje odluke o odabiru iznosi 60 dana od dana isteka roka za dostavu ponude. Odluka o odabranom ponuditelju biti će dostavljena u roku od 8 dana od dana donošenja Odluke Općinskog vijeća. Općinsko vijeće može donijeti odluku o neizboru niti jedne od ponuda pristiglih na natječaj.

14. Stavljanje na raspolaganje dokumentacije za nadmetanje
Dokumentacija za nadmetanje podiže se na adresi naručitelja, svakog radnog dana počevši od dana objave, a može se preuzeti sa Internet stranica Općine Skrad www.skrad.hr.

OBRAZAC PONUDE

PONUDITELJ:
Naziv ponuditelja: _____

Sjedište: _____

OIB:_____ Matični broj:_____

IBAN: _____

Odgovorna osoba/e ponuditelja: _____

Ponuditelj u sustavu PDV-a: DA NE (zaokružiti)

Adresa za dostavu pošte: _____

Adresa e-pošte:_____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

Temeljem objavljenog natječaja podnosimo slijedeću:

PONUDU br._____
Za komunalnu djelatnost održavanja javne rasvjete

Cijena ponude bez PDV-a je _____ kuna

Slovima _____

PDV 25% _____ kuna

Ukupna cijena ponude s PDV-om je _____ kuna

Slovima
_____

Rok valjanosti ponude je _____ dana od dana otvaranja ponuda

Izjavljujemo da smo proučili dokumentaciju i uvjete, da ih prihvaćamo i da ćemo djelatnost obavljati u skladu s tim odredbama i za cijenu navedenoj u ponudi, što potvrđujemo svojim potpisom i pečatom.

PONUDITELJ:

M.P. _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

U_____,_____ 2014. godine.

Izjava o nekažnjavanju

I Z J A V A

Koju dajem ja _____,

_____

(ime i prezime, adres/prebivalište, broj osobne iskaznice, MB/OIB)

kao osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta/ponuditelja

_____

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta/ponuditelja)

za sebe i za gospodarski subjekt da nema okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 67. stavka 1. točke 1. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne Novine" broj 90/11 i 83/13), da mi NIJE izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji sam državljanin:

a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona ("Narodne novine" broj 125/11 i 144/12),

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona ("Narodne novine" broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12).

U _____, _____ 2014. godine

ZA PONUDITELJA:

(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene osobe)

M.P.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u obliku izjave ponuditelja

IZJAVA

Izjavljujemo da ćemo, ako naša ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, na dan sklapanja ugovora dostaviti bianco zadužnicu na iznos od 50.000,00 kuna.

U _____ , _____ 2014. godine

Ponuditelj

_____

Potpis odgovorne osobe
i pečat ponuditelja

Troškovnik radova

1.	CJENIK ZA RADOVE PREGLEDA JAVNE RASVJETE		
Red.broj	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Cijena u kn bez PDV-a
1.1.	Pregled građevinskog i elektromontažnog dijela stupnog mjesta javne rasvjete. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat, oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po komadu pregledanog stupnog mjesta.		
	kandelaber – metalni stup javne rasvjete različitih visina	kom	
	Fe stup različitih visina	kom	
	drveni stup	kom	
	betonski stup	kom	
1.2.	Pregled zidnog kabelskog ormarića. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila te alat i oprema, mjerni instrumenti, transporti doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po komadu pregledanog zidnog ormarića.	kom	
1.3.	Pregled razvodnog ormara javne rasvjete. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila te alat i oprema, mjerni instrumenti, transporti doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po komadu pregledanog razvodnog ormara javne rasvjete.	kom	
1.4.	Pregled trase nadzemnih vodova. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila te alat i oprema, mjerni instrumenti, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po m' pregledane trase nadzemnih vodova.	m'	
1.5.	Pregled trase podzemnih kabelskih vodova. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila te alat i oprema, mjerni instrumenti, mjerna kola, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po m' pregledanog podzemnog kabelskih vodova.	m'	
1.6.	Traženje kvara na trasi kabelskih vodova, te ispitivanje nakon popravka. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad	m'	

	radnika, strojevi i vozila te alat i oprema, mjerni instrumenti, mjerna kola, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Nakon pregleda na zahtjev investitora potrebno je dati originalno pismeno izvješće. Obračun se vrši po m' kabelskog voda.		
1.7.	Preventivno naponsko ispitivanje podzemnih kabela. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, instrumenti, mjerna kola i uređaji i drugi strojevi, oprema i alati, transporti te dopremu svog materijala na gradilište i sl.). U cijenu uračunati pismeno izvješće o ispitivanju. Obračun se vrši po m' podzemnih kabela koji se ispituju.	m'	

UKUPNO 1- RADOVI PREGLEDA JAVNE RASVJETE	

2.1.	CJENIK ZA GRAĐEVINSKE RADOVE		
Red.broj	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Cijena u kn bez PDV-a
2.1.1.	Strojno ručni iskop materijala u tlu bez obzira na kategoriju te konfiguraciju terena. Materijal se odlaže uz građevinsku jamu ili kanal i probrani naknadno ugrađuje u kanal ili jamu ili planira na teren neposredno uz građevinsku jamu ili kanal. Ugradnja se vrši u slojevima s nabijanjem do potrebne zbijenosti tla. Materijal se planira na način da se ravnomjerno razvuče po terenu i izvalja. Za karakteristični poprečni presjek rova uzima se pravokutni presjek prema kojemu će se vršiti obračun. Uključene su potrebne razupore te sve potrebne radnje za ispumpavanje vode iz jame ili kanala. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema , transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala.	m³	
2.1.2.	Utovar i odvoz materijala kamionom do udaljenosti do 5 km. Ova stavka obuhvaća sav višak materijala koji nije obuhvaćen u prethodnoj stavki s utovarom i odvozom. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. U cijenu uračunati i planiranje i uređenje deponija. Obračun se vrši po m³ odvezenog materijala.	m³	
2.1.3.	Strojno rezanje asfalta bez obzira na debljinu asfalta. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini.	m'	

	Obračun se vrši po m' izrezanog asfalta.		
2.1.4.	Skidanje postojećeg dotrajalog asfaltnog tepiha bez obzira na ukupnu debljinu slojeva istog sve do postojeće podloge komplet s utovarom i odvozom na deponiju do 5 km. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponija. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m².	m²	
2.1.5.	Dobava, doprema i ugradnja kamenog materijala. Materijal je potrebno sabiti u slojevima do 30 cm na potrebnu zbijenost do 80 MN/m² te fino isplanirati na završnom sloju i povaljati kako priprema za asfalt ili beton. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun po m³ u zbijenom stanju.		
	a) 0/4 mm – posteljica	m³	
	b) 0/16	m³	
	c) 0/32	m³	
	d) zamjenski materijal	m³	
2.1.6.	Dobava i ugradnja asfalta komplet s valjanjem i pripremom podloge za ugradnju asfalta. U cijenu je uračunat sav potreban rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m² ugrađene asfaltne mase zadane debljine.		
	a) BNHS 16 – debljine 6 cm	m²	
2.1.7.	Sječenje, razbijanje betona i betonskih podesta u sloju od 10-20 cm. U cijenu uračunati i utovar i odvoz materijala na deponiju do 5 km udaljenosti kao i uređenje i planiranje deponija. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m² izvršenih radova.	m²	
2.1.8.	Dobava, doprema i ugradnja betona bez obzira na vrstu konstrukcije u koju se isti ugrađuje komplet sa zbijanjem i njegovanjem. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m³.		
	a) klasa čvrstoće C16/20	m³	
2.1.9.	Dobava i ugradnja plastične trake upozorenja. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po m' ugrađene trake.	m'	

2.1.10.	Dobava i ugradnja pocinčane trake 25x4 u kanal s razmatanjem i ispravljanjem trake. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m' ugrađene trake.	m'	
2.1.11.	Izrada betonskog temelja za Fe stupove javne rasvjete s iskopom materijala u tlu bez obzira na kategoriju, utovarom i odvozom materijala na deponiju do 5 km udaljenosti, dobavom i ugradnjom betona tlačne čvrstoće C 16/20, postavom plastičnih cijevi Ø 125 i pripadajućih koljena, te ugradbom armature, sa svom oplatom i potrebnim materijalom za izraditi temelja u potpunosti. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu gotovog temelja.		
	a) za stup H od 6,50 – 8,50 m (1,00 m³ - 1,44 m³)	kom	
	b) za stup H od 8,50 m - 12,00 m (1,00 m³ - 1,96 m³)	kom	
2.1.12.	Izrada betonskog temelja za betonski stup, s iskopom materijala u tlu bez obzira na kategoriju, utovarom i odvozom materijala na deponiji do 5 km udaljenosti, izradom oplate, dobavom i ugradnjom betona tlačne čvrstoće C 16/20 a sve prema tipizaciji sa svim cijevima i građevinskim i elektro materijalom. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun po m³ temelja.	m³	
2.1.13.	Izrada betonske šahte veličine 60 x 60 x 60 cm ispred razvodnog ormara, s iskopom jame za šahtu, odvozom iskopanog materijala, izradom oplate, dobavom betona tlačne čvrstoće C16/20, te betoniranjem stjenki debljine 15 cm. U stjenkama ostaviti otvore za prolaz kabela Ø 110 mm, kom 6. Poklopac od AB s ručkama za podizanje. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu kompletno izvedene šahte.	kom	
2.1.14.	Podizanje, centriranje i učvršćivanje betonskog stupa javne rasvjete bez obzira na težinu i visinu (stup nabavlja investitor). U cijenu je uračunat utovar i prijevoz do gradilišta, sav potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila, te alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala.	kom	
2.1.15.	Podizanje, centriranje i učvršćivanje metalnog stupa javne rasvjete bez obzira na visinu (stup nabavlja investitor). U cijenu je uračunat utovar i prijevoz do gradilišta, sav	kom	

	potreban materijal i rad radnika, strojevi i vozila, te alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala.		
2.1.16.	Antikorozivna zaštita metalnih stupova javne rasvjete s dvokomponentnim epoksidnim premazom ili sličnim jednakovrijednim materijalom. U cijenu uračunati pripremu podloge, sav potreban rad i materijal, strojeve, vozila i opremu za izvršenje stavke. Obračun se vrši po m' stupa.	m'	
2.1.17.	Sječa drveća i rezanje, te uklanjanje s trase kabela. U cijenu uračunati i utovar i odvoz na mjesto udaljeno do 5 km udaljenosti koje odredi investitor. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, strojevi, kamioni i vozila te alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu srušenog stabla.		
	a) stabla visine do 12 m	kom	
	b) stabla visine preko 12 m	kom	
2.1.18.	Rad strojeva i radnika. Cijene iz ove stavke koristiti se za izradu analize cijena prema građevinskim normama za radove koji nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom. Obračun se vrši po satu (h) efektivnog rada strojeva, vozila ili radnika.		
	a) rad radnika	h	
	b) rad elektro montera	h	
	c) rad majstora (zidar, tesar i sl.)	h	
	d) prijevoz kamionom 7 t	h	
	e) rad različitih strojeva (rovokopač, kombinirka, kompresor, pumpa, valjak i sl.)	h	
UKUPNO2.1.- GRAĐEVINSKI RADOVI			

2.2.	CJENIK ZA ELEKTROMONTAŽNE RADOVE NA JAVNOJ RASVJETI		
Red.broj	Opis radova	Jedinica mjere	Cijena u kn bez PDV-a
2.2.1.	Radovi na održavanju elektromontažnih radova na JR korištenjem brigadnog vozila. Stavka se obračunava za radove kada korištenje brigadnog vozila nije uključeno u osnovnu stavku. Obračun se vrši po satu korištenja vozila. U cijenu uračunati i dolazak i odlazak brigadnog vozila na gradilište. Sat će se obračunavati za vrijeme efektivnog rada na gradilištu.	h	
2.2.2.	Radovi na održavanju javne rasvjete s korištenjem autokošare od 6 – 12 m. Stavka se obračunava posebno za radove kada autokošara nije uključena u osnovnu stavku.	h	

	Obračun se vrši po satu rada košare. U cijenu uračunati i dolazak i odlazak autokošare na gradilište. Sat će se obračunavati za vrijeme efektivnog rada na gradilištu.		
2.2.3.	Zamjena kompletne armature bez obzira na vrstu i visinu stupa, te vrstu armature, odnosno lokaciju. U cijenu uračunati sav potreban rad (rad majstora i radnika, rad autokošare ili druge alate i strojeve, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini). U cijenu uključiti i zamjenu ostalih dijelova armature, ožićenje armature i sl. a što je potrebno da bi se armatura stavila u funkciju. Cijena uključuje i demontažu i zbrinjavanje stare armature sa svim potrebnim radom i materijalom. U cijenu nije uključena dobava i doprema na gradilište armature što će biti obuhvaćeno drugom stavkom. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.4.	Zamjena zaštitnog stakla na postojećoj armaturi bez obzira na vrstu armature ili stakla, te visinu i vrstu stupa odnosno lokaciju. U cijenu uračunati sav potreban rad (rad majstora i radnika, rad autokošare ili druge alate i strojeve, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini). Cijena uključuje i demontažu i zbrinjavanje starog stakla sa svim potrebnim radom i materijalom. U cijenu nije uključena dobava i doprema na gradilište stakla što će biti obuhvaćeno drugom stavkom. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.5.	Zamjena žarulje na postojećoj lampi bez obzira na vrstu lampe (armature), vrstu i visinu stupa odnosno lokaciju. U cijenu uračunati sav potreban rad (rad majstora i radnika, rad autokošare ili druge alate i strojeve, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini). Cijena uključuje i demontažu i zbrinjavanje stare žarulje sa svim potrebnim radom i materijalom. U cijenu nije uključena dobava i doprema na gradilište žarulje što će biti obuhvaćeno drugom stavkom. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.6.	Zamjena usponskog voda. U cijenu uračunati sav potreban rad (rad majstora i radnika, rad autokošare ili druge alate i strojeve, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini) Cijena uključuje i demontažu i zbrinjavanje starih vodova sa svim potrebnim radom i materijalom. U cijenu je uključena dobava i doprema na gradilište svog materijala (kablova, spojnica i sl) što je potrebno da bi se radnja izvršila u cijelosti. Obračun se vrši po komadu stupa.		
	a) visina stupa od 4≤8 m	kom	
	b) visina stupa od 8-12 m	kom	
2.2.7.	Pranje zaštitnog stakla i premazivanje elektrostatikom. U cijenu uračunati sav potreban rad (rad radnika, majstora, autokošare i drugih strojeva, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini) i	kom	

	materijal koji su potrebni da se radnja izvrši u cijelosti. Cijena se daje po komadu bez obzira na visinu stupa, vrstu stakla ili armature.		
2.2.8.	Izrada kabelskog završetka toploskupljajućom tehnologijom na 1 kV kabelu (unutarnja montaža) presjek kabela 4x35 mm². U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporti, te dobavu i dopremu svog materijala na gradilište). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.9.	Dobava i montaža nosača za stup s priteznim vijkom. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.10.	Dobava i montaža nosača za stup (oko stupa). U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.11.	Dobava i montaža zatezne stezaljke za samonosivi kabelski snop X00 – A2x16 mm². U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradili te odnosno skidanje i demonta¸u te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.12.	Dobava i ugradnja izolirane stezaljke. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.13.	Dobava i ugradnja plastificiranog remena. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporete, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.14.	Dobava i ugradnja podzemne kabelske spojnice na NN kabelima raznih presjeka – od 16 mm² do 35 mm² Al. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog	kom	

	materijala). Obračun se vrši po komadu.		
2.2.15.	Dobava i montaža izolirane kompresivne spojnice. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.16.	Dobava i montaža odvojnika prenapona. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.17.	Spajanje uzemljenja. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.18.	Demontaža postojećih vodova javne rasvjete. Stavka se obračunava ako nije sadržana u drugim stavkama pri montaži novih vodova javne rasvjete. U cijenu uračunati i ponovnu montažu istih vodova javne rasvjete. Obračun se vrši bez obzira na vrstu i visinu stupa, te vrstu vodova. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.19.	Montaža svjetiljke sa sijalicom. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). U cijenu nije uračunata svjetiljka koja će biti u drugom dijelu troškovnika. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.20.	Dobava i ugradnja te spajanje razvodne ploče u stupu javne rasvjete. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.21.	Dobava i ugradnja materijala za ožičenje stupa. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, rad autokošare i drugih strojeva i opreme,		

	transporte, te dopremu svog materijala na gradilište). Obračun se vrši po komadu.		
	a) visina stupa od 4≤8,0 m	kom	
	b) visina stupa od 8,00 do 12 m	kom	
2.2.22.	Dobava i ugradnja ormarića za JR (uzidni ili samostojeći). U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, dobavu i ugradnju potrebnih nosača ormarića ili sve radnje na zidu koje su potrebne za ugradnju ormarića kao i saniranje terena i objekata nakon izvedenih radova, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.23.	Dobava i ugradnja materijala za opremanje ormarića JR (uzidni ili upravljačko razvodni ormarić). U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad (rad radnika i majstora, dobavu i ugradnju brojila i svog električnog materijala i drugog materijala i opreme da se oramarić može staviti u funkciju, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.24.	Dobava i ugradnja brojila. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad za naknadnu ugradnju brojila (rad radnika i majstora, dobavu i ugradnju brojila sa svim potrebnim materijalom, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište odnosno skidanje i demontažu te zbrinjavanje starog materijala). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.25.	Dobava i ugradnja foto-oka. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad za ugradnju foto-oka (rad radnika i majstora, dobava i ugradnja foto-oka sa svim potrebnim materijalom, transporte, te dopremu svog materijala na gradilište. U cijenu uračunati i skidanje starog foto –oka te odvoz i zbrinjavanje). Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.26.	Dobava i ugradnja kabela na pripremljenu posteljicu sa svim potrebnim spojnim materijalom. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po m' ugrađenog kabela.		
	a) kabel PPOO 4x10 mm²	m'	
	b) kabel PPOO 4x16 mm²	m'	
	c) kabel PPOO 4x25 mm²	m'	
	d) kabel PPOO A 4x16 mm²	m'	
	e) kabel PPOO A 4x25 mm²	m'	
	f) kabel PPOO A 4x35 mm²	m'	
	g) kabel PGP 3x1,5 mm²	m'	
	h) kabel PGP 3x2,5 mm²	m'	
	i) kabel Cu P/F 6 mm²	m'	

	j) kabel Cu P/F 10 mm²	m'	
2.2.27.	Dobava i ugradnja kabelske spojnice na 1kV kabele izol.umj. masom za presjek vodiča 4-16. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu ugrađene kabelske spojnice.	kom	
2.2.28.	Dobava i ugradnja kabelske spojnice za 1kV kabele izol.umj. masom za presjek vodića 25-50. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu ugrađene kabelske spojnice.	kom	
2.2.29.	Dobava i ugradnja stezne cijevi srednjestjenkaste za promjer kabela 5,5-14,5 mm, l=1m. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.30.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Cu za prešanje 10 mm², vijak 6 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.31.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Cu za prešanje 16 mm², vijak 8 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.32.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Cu za prešanje 25 mm², vijak 8,10,12 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.33.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Al/Cu za prešanje 16 mm², vijak 8 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.34.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Al/Cu za prešanje 25 mm², vijak 10 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema , transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.35.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Al/Cu za prešanje 35 mm², vijak 12 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini.	kom	

	Obračun se vrši po komadu.		
2.2.36.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Al za prešanje 25 mm², vijak 10 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema , transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.37.	Dobava i ugradnja kabelske stopice Al za prešanje 35 mm², vijak 10 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.38.	Dobava i ugradnja veznog tuljka Cu 1-10 kV 10 mm². U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.39.	Dobava i ugradnja veznog tuljka Cu 1-10 kv 16 mm². U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.40.	Dobava i ugradnja veznog tuljka Cu 1-10 kv 25 mm². U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema , transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini.	kom	
2.2.41.	Dobava i ugradnja veznog tuljka Cu 1-10 kv 35 mm². U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.42.	Dobava i ugradnja nehrđajuće čelične trake (band-it) širine 3/8“ u kolutu. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.43.	Dobava, doprema i ugradnja betonskog stupa sa svim potrebnim radnjama – podizanje, centriranjem stupa, učvršćenje u temelj te spajanje instalacija u temelju na instalacije na stupu sa svim potrebnim spojnim i izolacijskim materijalom, kabelima i sl. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) stup visine 9 m	kom	
	b) stup visine 10 m	kom	
2.2.44.	Dobava, doprema i ugradnja drvenog impregniranog stupa sa svim potrebnim radnjama – podizanje, centriranjem		

	stupa, učvršćenje u temelj te spajanje instalacija u temelju na instalacije na stupu sa svim potrebnim spojnim i izolacijskim materijalom, kabelima i sl. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) visine do 9 m	kom	
	b) visine preko 9 m	kom	
2.2.45.	Dobava, doprema na gradilište i ugradnja Fe stupa javne rasvjete sa svim potrebnim radnjama dizanja, upotrebom autodizalice, centriranjem, spajanjem na instalacije u temelju, ožičenje stupa do spoja na armaturu i završni radovi učvršćenja stupa. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Mjeri se svjetla visina stupa iznad vrha temelja. Obračun se vrši po komadu.		
	a) H> 6 m ≤ 8m	kom	
	b) H> 8 m ≤ 12 m	kom	
	c) H> 12 m	kom	
2.2.46.	Dobava, doprema na gradilište i ugradnja Fe kandelabera javne rasvjete sa svim potrebnim radnjama dizanja, upotrebom autodizalice, centriranjem, spajanjem na instalacije u temelju, ožičenje stupa do spoja na armaturu i završni radovi učvršćenja stupa. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Mjeri se svjetla visina stupa iznad vrha temelja. Obračun se vrši po komadu.		
	a) H≤8 m – 1 krak	kom	
	b) H> 8 m ≤ 12m – 1 krak	kom	
2.2.47.	Dobava i doprema na gradilište žarulje. Ugradnja nove žarulje obuhvaćena je drugom stavkom. Obračun se vrši po komadu.		
	a) NaVt 70W super 4Y E27 FLH 1	kom	
	b) NaVT 70/E W	kom	
	c) NaVt 100 W super 4Y E40	kom	
	d) NaVt 150 W super 4Y E40 FLH 1	kom	
	e) Na Vt 250 W	kom	
	f) NaVt 400 W	kom	
	g) NaVt 150/100 W	kom	
	h) Na Vt 250/150 W	kom	
2.2.48.	Dobava, doprema i ugradnja prigušnice. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		

	a) NaVt 70 W	kom	
	b) NaVt 100 W	kom	
	c) Na Vt 150 W	kom	
	d) NaVt 250 W	kom	
	e) NaVt 400 W	kom	
2.2.49.	Dobava, doprema i ugradnja propaljivača. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) Na Vt 70-150 W	kom	
	b) NaVt 250-400 W	kom	
2.2.50.	Dobava i ugradnja porculan grla. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) E-27	kom	
	b) E-40	kom	
2.2.51.	Dobava i ugradnja sklopnika. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) CN 16A, 220 V	kom	
	b) CN 25A 220 V	kom	
	c) CN 63A 220 V	kom	
2.2.52.	Dobava i ugradnja patrone. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		
	a) DZ 6A	kom	
	b) DZ 10A	kom	
2.2.53.	Dobava i ugradnja automatskog osigurača 10A, 220V AC. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.54.	Dobava i ugradnja FRA osigurača 6-16A. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.55.	Dobava i ugradnja grebenske sklopke. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.		

	a) 102 od 6A	kom	
	b) 102 od 10A	kom	
	c) 102 od 16A	kom	
	d) 102 od 25 A	kom	
2.2.56.	Dobava i ugradnja adaptera za montažu svjetiljke za postojeće stupove. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema, transporti i doprema svog materijala na gradilište i sl. za izvršenje stavke u cjelini. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.57.	Dobava i doprema na gradilište svjetiljke snage 70 W sa ugrađenim predspojnim blokom. Kućište od tlačno lijevanog aluminija, polu ispupčeni difuzor od stakla otpornog na udarce IK 08 prema IEC-EN 62262, anodizirani i polirani odsijač od visokokvalitetnog aluminija čistoče ≥ 99,85%, iskoristivost svjetlosnog toka odsijača ≥ 76%, mogućnost tvorničkog podešenja optike u najmanje 3 pozicije, ULOR ≤ 0,1% uz maks. nagib svjetiljke do 5°, stupanj zaštite optičkog dijela i bloka predspojnih naprava IP 66 prema IEC-EN 60598. Svjetiljka kao Nano 1 proizvođača Schreder ili jednakovrijedna koje su već ugrađene na području Općine Skrad gdje je 70W osvjetljenje. Ukoliko se nude zamjenske svjetiljke zadovoljavajućih tehničkih karakteristika kao u stavci uvjet je da su iste prihvatljive s obzirom na podudarnost u izgledu i dimenzijama kako bi se uklopile u ambijent. Investitor ima pravo odbiti ugraditi svjetiljku koja po njegovom mišljenju nije estetski zadovoljavajuća odnosno ima odstupanja koja se ne mogu tolerirati. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.58.	Dobava i doprema na gradilište stakla za armaturu iz prethodne stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.59.	Dobava i doprema na gradilište svjetiljke sage 100 W sa ugrađenim predspojnim blokom. Kućište od tlačno lijevanog aluminija, polu ispupčeni difuzor od stakla otpornog na udarce IK 08 prema IEC-EN 62262, anodizirani i polirani odsijač od visokokvalitetnog aluminija čistoče ≥ 99,85%, iskoristivost svjetlosnog toka odsijača ≥ 74%, mogućnost tvorničkog podešenja optike u najmanje 3 pozicije, ULOR ≤ 0,2% uz maks. nagib svjetiljke do 5°, stupanj zaštite optičkog dijela i bloka predspojnih naprava IP 66 prema IEC-EN 60598. Svjetiljka kao Nano 2 proizvođača Schreder ili jednakovrijedna koje su već ugrađene na području Općine Skrad gdje je 100 W osvjetljenje. Ukoliko se nude zamjenske svjetiljke zadovoljavajućih tehničkih karakteristika kao u stavci uvjet je da su iste prihvatljive s obzirom na podudarnost u izgledu i dimenzijama kako bi	kom	

	se uklopile u ambijent. Investitor ima pravo odbiti ugraditi svjetiljku koja po njegovom mišljenju nije estetski zadovoljavajuća odnosno ima odstupanja koja se ne mogu tolerirati. Obračun se vrši po komadu.		
2.2.60.	Dobava i doprema na gradilište stakla za armaturu iz prethodne stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.61.	Dobava i doprema na gradilište svjetiljke sage 150 W sa ugrađenim predspojnim blokom. Kućište od tlačno lijevanog aluminija, ravni difuzor od kaljenog stakla deb 5 mm otpornog na udarce IK 08 prema IEC-EN 62262, anodizirani i polirani odsijač od visokokvalitetnog aluminija čistoče ≥ 99,9%, iskoristivost svjetlosnog toka odsijača ≥ 75%, mogućnost odabira najmanje 9 pozicija izvora svjetlosti unutar optičkog bloka bez pomicanja odsijača, stupanj zaštite optičkog dijela i bloka predspojnih naprava IP 66 prema IEC-EN 60598. Svjetiljka kao AMBAR proizvođača Schreder ili jednakovrijedna, koje su već ugrađene na području Općine Skrad gdje je 150 W osvjetljenje. Ukoliko se nude zamjenske svjetiljke zadovoljavajućih tehničkih karakteristika kao u stavci uvjet je da su iste prihvatljive s obzirom na podudarnost u izgledu i dimenzijama kako bi se uklopile u ambijent. Investitor ima pravo odbiti ugraditi svjetiljku koja po njegovom mišljenju nije estetski zadovoljavajuća odnosno ima odstupanja koja se ne mogu tolerirati. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.62.	Dobava i doprema na gradilište stakla za armaturu iz prethodne stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.63.	Dobava i doprema na gradilište dekorativne svjetiljke snage 70 W NAV-T sa ugrađenim predspojnim blokom. Kućište od tlačno lijevanog aluminija, zaštitni protektor od kaljenog stakla stupnja otpornosti na udarce IK 08 prema IEC-EN 62262, anodizirani i polirani odsijač od visokokvalitetnog aluminija čistoče ≥ 99,85%, iskoristivost svjetlosnog toka odsijača ≥ 65%, stupanj zaštite optičkog dijela i bloka predspojnih naprava IP 66 prema IEC-EN 60598. Svjetiljka kao ISLA proizvođača Schreder ili jednakovrijedna koje su već ugrađene na području Općine Skrad gdje je 70W osvjetljenje. Ukoliko se nude zamjenske svjetiljke zadovoljavajućih tehničkih karakteristika kao u stavci uvjet je da su iste prihvatljive s obzirom na podudarnost u izgledu i dimenzijama kako bi se uklopile u ambijent. Investitor ima pravo odbiti ugraditi svjetiljku koja po njegovom mišljenju nije estetski zadovoljavajuća odnosno ima odstupanja koja se ne mogu tolerirati. Obračun se vrši po komadu.	kom	

2.2.64.	Pregled i kontrola novogodišnjih ukrasa. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.65.	Popravak novogodišnjih ukrasa. U cijenu je uračunat rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Materijal za popravak nabavlja investitor. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.66.	Montaža novogodišnjih ukrasa po stupovima JR. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.67.	Demontaža novogodišnjih ukrasa sa stupova JR. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu	kom	
2.2.68.	Montaža novogodišnjih ukrasa na novogodišnju jelku. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	
2.2.69.	Demontaža novogodišnjih ukrasa sa novogodišnje jelke. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i rad radnika, alat i oprema za izvršenje stavke. Obračun se vrši po komadu.	kom	

UKUPNO 2.2.- ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	

REKAPITULACIJA

Red.broj.	Vrsta radova	Ukupna cijena
1.	Pregled javne rasvjete	
2.1.	Građevinski radovi	
2.2.	Elektromontažni radovi	
	Ukupno 1. + 2.1. + 2.2.	
	PDV	
	Sveukupno s PDV-om	

CJENIK RADOVA ZA HITNE INTERVENCIJE

R.BR.	VRSTA INTERVENCIJE	(%) POVEĆANJE JEDINIČNIH CIJENA ZA GRAĐEVINSKE I ELEKTROMONTAŽNE RADOVE
1.	Hitne intervencije radnim danom izvan radnog vremena	
2.	Hitne intervencije neradnim danom, praznikom i blagdanom	

Skrad,_____ Potpis ovlaštene osobe:

_____

Prijedlog Ugovora

Na temelju Odluke o izboru ponuditelja koju je donijelo Općinsko vijeće Općine Skrad, Klasa: _____ od _____ godine, općinski načelnik Općine Skrad i _____ zaključili su

UGOVOR
o obavljanju komunalne djelatnosti održavanja
javne rasvjete na području Općine Skrad

Članak 1.

Općina Skrad, Skrad, J.Blaževića-Blaža 8 naručuje (u daljnjem tekstu: Naručitelj), a _____ (u daljnjem tekstu: Izvršitelj) obvezuje se obavljati komunalnu djelatnost održavanja javne rasvjete na području Općine Skrad.

Članak 2.

Obavljanje djelatnosti održavanja javne rasvjete povjerava se na rok od četiri godine. Rok iz stavka 1. ovog članka počinje teći od dana potpisivanja ugovora.

Članak 3.

Poslovi održavanja objekata i uređaja javne rasvjete jesu:

- održavanje i redovita izmjena instalacija rasvjetnih stupova i rasvjetnih tijela,
- zamjena svjetiljki,
- bojanje i zaštita rasvjetnih stupova i rasvjetnih tijela,
- izmjena dotrajalih rasvjetnih stupova i rasvjetnih tijela,
- elektomontažni radovi na dekorativnoj rasvjeti
- pregledi i vođenje evidencije u sustavu.

Objektima i uređajima javne rasvjete smatraju se objekti u vlasništvu Općine Skrad, te objekti i uređaji na kojima Općina Skrad ima pravo besplatne služnosti.

Izvršitelj je upoznat sa stanjem na terenu, te je suglasan s time da objekte i uređaje javne rasvjete čine i drugi objekti i uređaji javne rasvjete koji nisu evidentirani.

Članak 4.

Izvoditelj se obvezuje ugovorene radove izvoditi po ponudbenom troškovniku Ponude broj _____ od _____ 2014. godine, a prema Pravilniku HEP-a, Elektroprimorja Rijeka, za izvođenje radova na elektroenergetskim objektima javne rasvjete, te prema ostalim propisima, normama i standardima koje se primjenjuju u ovoj djelatnosti.

Članak 5.

Za izvođenje ugovorenih radova Naručitelj i izvoditelj ugovaraju jedinične cijene sukladno ponudbenom troškovniku iz članka 4. ovog Ugovora koji je sastavni dio ovog Ugovora.

Ukupna cijena radova utvrdit će se za stvarno izvedene količine radova.

Članak 6.

Stranke sporazumno utvrđuju da će mjesečno, najkasnije do 7-og u mjesecu, sačiniti obračun radova za prethodni mjesec.

Obračun radova vrši se na temelju stvarno izvedenih radova po nalogu Naručitelja i jediničnih cijena iz troškovnika koji je sastavni dio ovog ugovora

Jedinične cijene iz stavka 2. ovog članka su nepromjenljive.

Naručitelj će stvarno izvedene i obračunate radove platiti u roku od 60 dana od dana primitka mjesečne obračunske situacije.

Članak 7.

Poslovi iz članka 1. ovog Ugovora obavljat će se po pozivu, odnosno, prijemu narudžbe Naručitelja. Rok izvršenja posla je osam dana od dana poziva.

Članak 8.

Izvršitelj se obvezuje ugovorene radove izvoditi kvalitetno i na vrijeme, u skladu s pravilima struke. Za radove koje Izvršitelj ne izvrši u skladu sa standardima, nadzorni organ će umanjiti račun.
Izvršitelj se obvezuje voditi dnevnu evidenciju izvedenih radova koja će biti dostupna nadzornom organu kojeg ovlasti Naručitelj.
Eventualne reklamacije nadzornog organa za izvedene radove nadzorni organ mora upisati u evidenciju odmah po saznanju.

Članak 9.

Izvršitelj nema pravo obavljanja dijela poslova iz članka 1. ovog Ugovora prenijeti na druge fizičke ili pravne osobe bez suglasnosti Naručitelja.

Članak 10.

U slučaju da Naručitelj zatraži izvedbu naknadnih radova, prethodno će s Izvršiteljem sklopiti dodatak ovom Ugovoru u pisanom obliku.

Članak 11.

Jamstveni rok za izvedene radove iznosi dvije godine, a za ugrađenu opremu važi jamstveni rok proizvođača opreme. Jamstveni rok teče od dana ispostave situacije za izvršeni rad. Izvršitelj se obvezuje da će sve nedostatke koji se pojave u jamstvenom roku otkloniti, bez odlaganja ili u roku kojeg odredi Naručitelj.
Naručitelj je dužan, bez odlaganja, o opaženim nedostacima, pismeno izvijestiti Izvršitelja.

Članak 12.

Kao jamstvo radi osiguranja pravovremenog i kontinuiranog obavljanja poslova u cilju ispunjenja odredbi ovog ugovora, izvršitelj je naručitelju dao bianko zadužnicu na 50.000,00 kn.

Članak 13.

Ovaj ugovor može se raskinuti
- sporazumno u svako vrijeme
- otkazom Naručitelja
    - ako Izvršitelj ne obavlja komunalne poslove pravovremeno tako da uslijed nepravovremenog obavljanja komunalnih poslova može doći do štete za naručitelja,
    - ako Izvršitelj na obavlja komunalne poslove kvalitetno tako da uslijed nekvalitetnog obavljanja komunalnih poslova može doći do štete za naručitelja,
    - ako Izvršitelj bez opravdanog razloga prestane obavljati ugovorene poslove
    - ako Izvršitelj nakon upozorenja naručitelja ne obavi pojedini komunalni posao.

Otkazni rok u svim slučajevima je 2. mjeseca, u kojem roku je izvršitelj dužan nastaviti s obavljanjem komunalnih poslova.

Članak 14.

Stranke se obvezuju da će sve možebitne sporove proistekle iz ovog Ugovora pokušati riješiti mirnim putem, a u suprotnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda u Delnicama.

Članak 15.

Ovaj ugovor sačinjen je u četiri (4) primjeraka, od čega svaka stranka zadržava za svoje potrebe po dva primjerka.

Skrad,

Za

Za Općinu Skrad
Općinski načelnik