

**TROŠKOVNIK ZA ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE GRADA NOVALJE
2015.-2016.**

1. CJENIK ZA RADOVE PREGLEDA JAVNE RASVJETE

Redni br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn Bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
-----------	-------------	----------------	----------	---------------------------------	------------------------------

1. Pregled građevinskog i elektromontažnog dijela infrastrukture javne rasvjete

1.1.	Drveni stup	kom	100		0
1.2.	Armirano betonski stupovi	kom	100		0
1.3.	Kandelaberi, stupovi i lukovi	kom	500		0
1.4.	Zidne konzole za svjetiljke i reflektore	kom	100		0
1.5.	Zidni kabelski priključni ormarić	kom	100		0
1.6.	Trasa nadzemnih vodova	m	2500		0
1.7.	Trasa kabelskih (podzemnih) vodova	m	3500		0
1.8.	Svjetiljke i reflektori	kom	1000		0
1.9.	Uklopni i mjerni uređaji JR u razvodnim pločama	kom	30		0
1.10.	Potpuno opremljen razvodni ormar javne rasvjete	kom	30		0

2.	Korištenje vozila				
2.1.	Korištenje vozila - autodizalice s radnom košarom (po satu)	h	80		0

Napomena: Svi radovi pregleda javne rasvjete podrazumjevaju korištenje vozila

Napomena: Stavka korištenja vozila podrazumjeva se uz pisani nalog naručitelja

UKUPNO GODIŠNJE

0

2. CJENIK ELEKTROMONTAŽNIH RADOVA JAVNE RASVJETE (bez materijala)

Redni br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn Bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
-----------	-------------	----------------	----------	---------------------------------	------------------------------

1.	Radovi na održavanju (remontu) s korištenjem autokošare (po satu)	h	60		0
2.	Ožičenje armature (svjetiljke, reflektora, svih stupova)	kom	100		0
3.	Izrada kabelskog završetka toploskupljajućom tehnologijom, presjek kabela do 4x35mm ²	kom	150		0
4.	Izrada kabelske spojnice toploskupljajućom tehnologijom, presjek kabela do 4x35mm ³	kom	120		0
5.	Montaža kabelskog samonosivog snopa 4x16 mm ² ili 2x16 mm ² komplet sa ovjesnospojnim priborom za stup ili zid. Obračun po rasponu cca 30 m	kom	120		0

6.	Montaža nosača za stup	kom	50		0
7.	Montaža nosača za zid	kom	30		0
8.	Montaža zatezne stezaljke za samonosivi kabelski snop	kom	20		0
9.	Montaža nosne stezaljke sa karikom za nosnu stezaljku	kom	20		0
10.	Montaža nosača kutne stezaljke zajedno s kutnom stezaljkom	kom	20		0
11.	Montaža izolirane stezaljke	kom	30		0
12.	Spajanje uzemljenja	kom	200		0
13.	Ugradnja i spajanje razvodne ploče u stupu - niši JR na fasadi (posebno ožičenje)	kom	100		0
14.	Izmjena osigurača u ormariću ili stupu	kom	200		0
15.	Demontaža postojećih vodova javne rasvjete - obračun po rasponu između stupova.	kom	50		0
16.	Traženje kvara na podzemnom kabelu mjernim kolima, te ispitivanje nakon povratka	kom	25		0
17.	Preventivno naponski ispitivanje podzemnih kabela - po rasponu	kom	120		0
18.	Montaža uzidanog ormarića javne rasvjete	kom	20		0
19.	Opremanje uzidanog ormarića javne rasvjete	kom	20		0
20.	Montaža samostojećeg ormara javne rasvjete	kom	3		0
21.	Opremanje upravljačko-razvodnog ormara (ploče) javne rasvjete	kom	3		0
22.	Montaža foto oka	kom	30		0
23.	Montaža i spajanje razvodnog ormara i rasvjetnih tijela tijekom raznih ljetnih i zimskih manifestacija za potrebe grada. Obračun po satu KV električara	h	100		0
24.	Doprema, montaža, centriranje i učvršćavanje Fe stupa visine do 6 m	kom	60		0
25.	Doprema, montaža, centriranje i učvršćavanje Fe stupa visine od 6 do 10 m	kom	50		0
26.	Demontaža i odvoz Fe stupa visine do 10 m	kom	70		0

Napomena: Svi radovi podrazumjevaju korištenje alata, vozila i sveg potrebnog do izvršenja stavke u gotovosti osim potrošnog materijala

UKUPNO GODIŠNJE

0

3. CJENIK ELEKTROMONTAŽNIH RADOVA - TEKUĆE ODRŽAVANJE (bez materijala)

Redni br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn Bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
-----------	-------------	----------------	----------	---------------------------------	------------------------------

1. Zračna mreža javne rasvjete**1.1. Drveni stupovi**

1.1.1.	Zamjena kompletne armature	kom	40		0
1.1.2.	Zamjena žarulje	kom	200		0
1.1.3.	Zamjena prigušnice	kom	100		0
1.1.4.	Povećanje za svaki dodatni popravak(zamjenu) na stupu	kom	100		0
1.1.5.	Zamjena zaštitnog stakla	kom	10		0
1.1.6.	Čišćenje zaštitnog stakla	kom	50		0
1.1.7.	Zamjena voda na cijelom rasponu	kom	10		0

1.2. Betonski stupovi, prepone ili fasade

1.2.1.	Zamjena kompletne armature	kom	30		0
1.2.2.	Zamjena žarulje	kom	200		0
1.2.3.	Zamjena prigušnice	kom	50		0
1.2.4.	Povećanje za svaki dodatni popravak(zamjenu) na stupu	kom	50		0
1.2.5.	Zamjena zaštitnog stakla	kom	10		0
1.2.6.	Čišćenje zaštitnog stakla	kom	50		0
1.2.7.	Zamjena voda na cijelom rasponu	kom	10		0

2. Samostalna instalacija JR**2.1. Stupovi, kandelaberi, fasade ili prepone (do 12m visine)**

2.1.1.	Zamjena kompletne armature	kom	150		0
2.1.2.	Ožičenje stupa do 12m + kabel 3x2,5mm	kom	50		0
2.1.3.	Izmjena automatskog osigurača	kom	150		0
2.1.4.	Ožičenje stupa do 6m + kabel 3x2,5mm	kom	100		0
2.1.5.	Montaža nosača za kandelaber	kom	100		0
2.1.6.	Zamjena žarulje	kom	300		0
2.1.7.	Zamjena prigušnice	kom	200		0
2.1.8.	Povećanje za svaki dodatni popravak(zamjenu) na stupu	kom	100		0
2.1.9.	Zamjena zaštitnog stakla	kom	30		0
2.1.10.	Čišćenje zaštitnog stakla	kom	100		0
2.1.11.	Zamjena usponskog voda na fasadi	kom	20		0

2.2. Ostali radovi

2.2.1.	Popravak kontakata na spojnoj ploči (RPO)	kom	80		0
2.2.2.	Popravak kontakata na razvodnoj ploči	kom	50		0
2.2.3.	Zamjena osigurača na stupu ili na razvodnoj ploči	kom	200		0
2.2.4.	Postavljanje novog poklopca (vratašaca) na stup ili kandelaber	kom	50		0
2.2.5.	Zamjena vijka poklopca na stupu ili kandelaberu	kom	50		0
2.2.6.	Održavanje i priključenje ormarića za dekorativnu rasvjetu	kom	10		0
2.2.7.	Popravak spojnog mjesta trake ili užeta za uzemljenje	kom	120		0
2.2.8.	Čišćenje raslinja oko stupa javne rasvjete	kom	70		0
2.2.9.	Čišćenje raslinja oko lampe javne rasvjete	kom	70		0

Napomena: Svi radovi podrazumjevaju korištenje alata, vozila i sveg potrebnog do izvršenja stavke u gotovosti osim potrošnog materijala

UKUPNO GODIŠNJE

0

4. CJENIK ANTIKOROZIVNE ZAŠTITE (uključen prijevoz, rad i materijal)

Redni br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn Bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
-----------	-------------	----------------	----------	---------------------------------	------------------------------

Antikorozivna zaštita stupova, kandelabera i krakova
--

1.	Stup/kandelaber visine do 6m	kom	100		0
2.	Stup/kandelaber visine do 10 m	kom	100		0
3.	Zidni krak na fasadi	kom	30		0
4.	Dekorativni stup	kom	20		0

UKUPNO GODIŠNJE

0

Napomena:

Radovima je potrebno pristupiti uz sve potrebne predradnje kao i pravilima struke.

Pod prijevozom se podrazumijeva i uporaba autokošare.

Upotrijebiti dvokomponentni epoksidni premaz.

5. CJENIK POSTAVLJANJA BOŽIČNIH UKRASA

Redni br.	OPIS RADOVA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena u kn Bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
-----------	-------------	-------------------	----------	---------------------------------------	------------------------------------

Postavljanje i skidanje dekorativnih
novogodišnjih ukrasa sa spajanjem na struju i
upotrebom auto-dizalice

1.	Svjetleće cijevi	m	300		0
2.	Svjetlosni anđeli	kom	80		0
3.	Razni svjetlosni ukrasi manji (do 60x60 cm)	kom	80		0
4.	Razni svjetlosni ukrasi veći	kom	80		0
5.	Dekoratívne zavjese	kom	25		0

UKUPNO GODIŠNJE

0

REKAPITULACIJA:

1.	UKUPNO PREGLED JR				0
2.	UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI JR				0
3.	UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI - TEKUĆE ODRŽAVANJE				0
4.	UKUPNO ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA				0
5.	UKUPNO POSTAVLJANJE UKRASA				0

SVEUKUPNO

0

PDV (25%)

0

SVEUKUPNO S PDV-om

0