

GODIŠNJI TROŠKOVNIK RADOVA ODRŽAVANJA JAVNE RASVJETE NA PODRUČJU GRADA KNINA

Redni broj	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jed.cijena	Ukupno
A	Dobava i izmjena neispravnih žarulja sa čišćenjem sjenila:				
1	Fluoroscentna cijev 58 W	kom	10		
2	Visokotlačna živina žarulja:				
2.1	125 W	kom	20		
3	Visokotlačna metalhalogena žarulja:				
3.1	150 W	kom	5		
4	Visokotlačna natrijeva žarulja:				
4.1	70 W	kom	200		
4.2	150 W	kom	100		
4.3	250 W	kom	50		
4.4	400 W	kom	20		
5	Žarulja za svjetiljku iGuzzini:				
5.1	tip HIT-DE RX7s 150W	kom	5		
B	Održavanje elemenata javne rasvjete - izmjena neispravnih elemenata - dobava, montaža i spajanje				
1	Pocinčani stup tip KORS visine 4 m sa pocinčanim temeljnim vijcima. Stup na vrhu O 60 mm	kom	1		
2	Pocinčani stup tip KORS visine 6 m sa pocinčanim temeljnim vijcima. Stup na vrhu O 60 mm	kom	1		
3	Pocinčani stup tip KORS visine 10 m sa pocinčanim temeljnim vijcima. Stup na vrhu O 60 mm	kom	1		
4	Pocinčani stup tip KORS visine 12 m sa pocinčanim temeljnim vijcima. Stup na vrhu O 60 mm	kom	1		
5	Bojanje postojećih željeznih stupova bojom prema izboru naručitelja sa svim potrebnim predradnjama	m ²	1		

6 Demontaža oštećenog stupa i odvoz do skladištenja	kom	1
7 Izrada poklopca razdjelnice stupa	kom	5
8 Svjetiljke komplet sa NaVt žaruljom:		
8.1 Malaga SGS 101 SON-T 70 W PC	kom	20
8.2 Malaga SGS 102 SON-T 150 W PC	kom	10
8.3 Malaga SGS 102 SON-T 250 W PC	kom	5
8.4 Malaga SGS 101 SON-T 70 W FG	kom	15
8.5 Malaga SGS 102 SON-T 150 W FG	kom	10
8.6 Malaga SGS 102 SON-T 250 W FG	kom	5
8.7 Selenium SGP340 SON-T 70 W II FG ST 60	kom	8
8.8 Selenium SGP340 SON-T 150 W II FG ST 60	kom	6
8.9 Selenium SGP340 SON-T 250 W II FG ST 60	kom	4
8.10 - Gamalux LVC 06 70 W	kom	4
8.11 - Gamalux LVC 06 150 W	kom	2
8.12 - Gamalux LVC 16 250 W	kom	2
8.13 - Etalux 70 W	kom	1
8.14 - Modena 250 W	kom	1
8.15 - 1658 MAX CDM TT 150 W	kom	1
9 Montaža svjetiljke (nove i /ili postojeće)	kom	20
10 Demontaža postojeće svjetiljke	kom	20
11 Sjenila za svjetiljku tip Malaga, Gamalux, CL 450 ili sl.	kom	20
12 Propaljivača	kom	50
13 Prigušnica za žarulju:		
13.1 - VTF 125 W	kom	30
13.2 - NaVt 70 W	kom	80
13.3 - NaVt 150 W	kom	20
13.4 - NaVt 250 W	kom	10
13.5 - NaVt 400 W	kom	10
14 Instalacije stupa PP00 3x2,5 mm ² radi spajanja razdjelnice i svjetiljke		
14.1 stupovi do 6 m	kpl	10
14.2 stupovi do 12 m	kpl	10

15	Razdjelnica stupa R-6017/3	kpl	15
16	Uzemljenja stupova s Cu užetom 16 mm ² , prosječne dužine 1,5 m, i križnom spojkom	kom	10
17	Pocinčane trake 25x4 mm	m	150
18	Plastičnih štitnika	kom	150
19	Trake upozorenja	m	150
20	Lociranje mjesta kvara na podzemnom kabelu 1 kV, te utvrđivanje veličine oštećenja (ako se nalazi ispod betona i	kom	5
21	Iskop rova u terenu IV-V kategorije za ugradnju spojke te ponovo zatrpavanje i dovođenje iskopine u prvobitno stanje	m ³	1
22	Spojke EPKJ 0129 "Raychem"	kom	1
23	Kabel KB PPOO-A 4x25 mm ² ili PPOO 4x16 mm ²	m	10
24	Samonosivog voda tipa SKS 2x16 mm ² uz prethodno otpuštanje oštećenog voda i rezanje te zatezanje i spajanje, s dobavom potrebnog materijala.	m	300
25	Ormarića JR tipa KPO 100 sa štemanjem odnosno proširenjem rupe	kom	1
26	Dobava, ugradnja i spajanje samostojećeg razvodnog ormara (ROJR) iz poliestera kao RPR 03-DR, dimenzija 970x1115x320 mm zajedno sa betonskim temeljem. Ormar se sastoji od dva djela, mjernog i korisničkog. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema. MJERNI DIO - 3F 3T brojilo el. Energije 60A 0kom - tropolno podnožje NV osigurača PPI 00/3 16A sa NV osiguračima 50 A 1kom	kpl	1

- stezaljke PPK 00/0 160A
- KORISNIČKI DIO
- uklopni sat MSI-2004-J
- 0kom
- tropolno podnožje NV osigurača PPI 00/3
- 16A sa NV osiguračima 35 A
- 6kom
- sabirnica Cu 15x3mmx300mm
- 2kom
- sklopnik kao CN 40
- 2kom
- automatski osigurač B 6A
- 1kom
- grebenasta sklopka kao 4G 10-53-PK
- 1kom
- sonda (fotoelement)
- 1kom
- ostali sitni montažni materijal paušal.

27 Reflektora s predspojnom napravom za žarulju NaVt 400 W	kom	1
28 Reflektora s predspojnom napravom za žarulju NaVt 250 W	kom	1
29 Svjetiljke tipa kao Philips Iridium SGS452 SON-TPP 70/50W FG sa žaruljom	kom	1
30 Svjetiljke tipa kao Philips Iridium SGS453 SON-TPP 100/70W FG sa žaruljom	kom	1
31 Svjetiljke tipa kao Philips Iridium SGS454 SON-TPP 150/100W FG sa žaruljom	kom	1
32 Svjetiljke tipa kao Philips Selenium SGP340 SON-TPP 70/50W FG sa žaruljom	kom	1
33 Svjetiljke tipa kao Philips City Soul CGP430 SON-TPP 70/50W FG sa žaruljom	kom	1
34 Svjetiljke tipa kao Philips IridiumLED BGS451 ECO23S/830 II	kom	1

35 Zidna konzola (nosač) tip kao LVC		
35.1 LVC 06/250	kom	20
35.2 LVC 06/500	kom	16
35.3 LVC 06/700	kom	10

36 Drveni stup sa betonskom nogarom		
36.1 visina stupa 8 m	kom	4
36.2 visina stupa 9 m	kom	2
36.3 visina stupa 10 m	kom	2
36.4 visina stupa 11 m	kom	1

C Održavanje upravljačkog sklopa javne rasvjete - izmjena neispravnih elemenata , dobava, montaža i spajanje

1 - Rastalnog uložka osigurača 16-63 A	kom	15
2 - Automatski osigurač 16 A	kom	15
3 - Tijela rastalnih osigurača 25-63	kom	10
4 Sklopnika 40A/220V	kom	10
5 Sklopnika 63A/220V	kom	10
6 Uklopnog sata tipa MSI-2004-J	kom	10
7 Uređaja za uključivanje javne rasvjete - Luxomata s pripadajućim elementima	kpl	4
8 - Grlo E 27	kom	44
9 - Grlo E 40	kom	30

D Građevinski radovi

1 Iskop kabelskog kanala u IV-V kat. dubine 0,8 m i širine 0,4 m pri dnu kanala te ponovo zatrpavanje nakon polaganja kabela sa odvozom viška materijala	m ³	10
2 Iskop za temelj rasvjetnog stupa dimenzija prema tipu stupa u terenu IV-V kategorije te zatrpavanje oko temelja	m ³	10
3 Betoniranje temelja dimenzija prema tipu stupa betonom marke 20 MB ugradnjom temeljnih vijaka i okiten cijevi O 60 mm (ulaz - izlaz kabela) i zaštitom temeljnih vijaka betonom	m ³	1
4 Dobava i razastiranje "O" kamenog pijeska u iskopani kabelski kanal 2x10 cm debljine i širine 40 cm	m ³	4
5 Rezanje i iskop asfaltne ili betonske podloge sa odvozom otpadaka na mjesni	m ³	1
6 Asfaltiranje ili betoniranje debljine d=5 cm sa svim potrebnim predradnjama	m ²	15
7 Dobava i ugradnja jalovine	m ³	4
8 Dobava i postavljanje savitljivih dvoslojnih korugiranih cijevi (vanjska rebrasta, unutarnja glatka) različitog promjera		
8.1 Ø 50 mm	m	10
8.2 Ø 110 mm	m	10
8.3 Ø 160 mm	m	10

REKAPITULACIJA

UKUPNO

PDV 25%

SVEUKUPNO :