

Prilog 4.

TROŠKOVNIK

| | Jed.cijena | Kom | Ukupno |
|---|------------|-----|--------|
| 1. Nabava i isporuka Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa, te tehnologijom 5D koja pruža mogućnost izmjene kuta svjetlosnog toka od 12 do 50 stupnjeva. Upravljanje izmjenama boja, stupnjeva kuta svjetlosnog toka i jakosti svjetlosnog toka moguće preko Bluetooth protokola i pripadajuće Android i iOS aplikacije. Mogućnost spajanja do 28 nodova u mrežu. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. RGBW LED izvor svjetlosti. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminijskog plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina. tip kao: PLAZA R20I 2000-RGBW 5D SSB 67 BT | | 12 | |
| 2. Nabava i isporuka Nadgradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa, te tehnologijom 5D koja pruža mogućnost izmjene kuta svjetlosnog toka od 12 do 50 stupnjeva. Upravljanje izmjenama boja, stupnjeva kuta svjetlosnog toka i jakosti svjetlosnog toka moguće preko Bluetooth protokola i pripadajuće Android i iOS aplikacije. Mogućnost spajanja do 28 nodova u mrežu. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. RGBW LED izvor svjetlosti. Stupanj zaštite IP66. Kućište od lijevanog aluminijskog plastificiranog u crnu boju. Dimenzije proizvoda Ø145x145x160 mm. Jamstvo 5 godina. tip kao: PLAZA S20I 2000-RGBW 5D BK 66 BT | | 1 | |
| 3. Nabava i isporuka Zidna ugradna svjetiljka snage 4 W. Tijelo izrađeno od lijevanog aluminijskog obojanog u tamno sivu boju. Temperatura boje 3000 K. Uzvrat boje Ra>80. Svjetlosni tok 96 lm. Svjetiljka dolazi s kutijom ood polietilena za ugradnju u zid. Klasa II zaštite od električnog udara, IP65, IK05 zaštita. Efikasnost iznosi 24 lm/W, dimenzije: 108 x 71 x 51 mm. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina. tip kao: JALON LED 12L18 830 MWA H | | 10 | |
| 4. Nabava i isporuka Nadgradna LED svjetiljka sa super uskim svjetlosnim tokom. Ukupni svjetlosni tok 1078 lm, ukupne snage 15.72 W, efikasnost svjetiljke 68.58 lm/W. Temperatura boje 3000 K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. MacAdam 2. Stupanj zaštite IP66. Kućište u bijeloj boji. Dimenzije proizvoda Ø150x124x141 mm. Jamstvo 5 godina. tip kao: PLAZA20 1100-830 SN WH STD 66 HF | | 1 | |
| 5. Nabava i isporuka Reflektor s LED izvorima svjetlosti širokosnoppne distribucije svjetlosti , ukupne snage 102 W. Stupanj zaštite IP66, klasa zaštite IP66, IK08. Predspojna naprava predkonfigurirana za redukciju struje 3 sata i 5 sati nakon proračunate sredine noći, upravlja s 48 LED svjetiljke od 700mA s asimetričnom 60° distribucijom svjetlosti. Kućište od lijevanog aluminijskog, obojano u sivu boju (kao RAL 9006). Temperatura svjetla 4000K. Uzvrat boje Ra>70. Svjetlosni tok 14275lm, efikasnosti 140 lm/W. Životni vijek LED izvora 100000h pri 90% svjetlosnog toka. Jamstvo 5 godina. tip kao: AFP M 48L70-740 A6 BPS CL1 GY | | 1 | |
| 6. Nabava i isporuka Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. LED izvor svjetlosti, srednje širokosnoppna distribucija svjetla. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminijskog plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina. tip kao: PLAZA R20I 2000-830 M SSB 67 HF | | 4 | |

7. Nabava i isporuka
 Ulična svjetiljka (fenjer) u stilu 19. stoljeća sa LED izvorima svjetlosti, snage 53 W. "Street comfort" distribucija svjetlosti. Stupanj zaštite IP66, IK08. Kućište izrađeno od lijevanog aluminija obojanog u svijetlo crnu boju. Svjetiljka se montira nasadno na stup. Temperatura boje 3000 K. Uzvrat boje Ra>70. Ukupni svjetlosni tok svjetiljke 5035 lm, vijek trajanja 100000h pri 80% svjetlosnog toka. Efikasnost svjetiljke 95 lm/W. Dimenzije svjetiljke: 436x436x695 mm. Jamstvo 5 godina.
 tip kao: EP445 24L70-730 CD-A BPS CL2 W5M MTP 7
8. Nabava i isporuka
 Dekorativni stup za uličnu svjetiljku, 3m 7
9. Nabava i isporuka
 Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. LED izvor svjetlosti, srednje širokosnopna distribucija svjetla. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminija plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina.
 tip kao: PLAZA R20I 2000-830 M SSB 67 HF 12
10. Nabava i isporuka
 Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. LED izvor svjetlosti, asimetrična srednje širokosnopna distribucija svjetla. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminija plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina
 tip kao: PLAZA R20I 2000-830 AM SSB 67 HF 2
11. Nabava i isporuka
 Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa. Ukupni svjetlosni tok 2000 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. LED izvor svjetlosti, srednje širokosnopna distribucija svjetla. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminija plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina.
 tip kao: PLAZA R20I 2000-830 M SSB 67 HF 2
12. Nabava i isporuka
 Podna ugradna svjetiljka opremljena odsijačem s najnovijom "Clean Beam" tehnologijom koja jamči minimalno raspršivanje svjetlosnog snopa. Ukupni svjetlosni tok 1200 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Vijek trajanja 50000 h kod 70% svjetlosnog toka. LED izvor svjetlosti, asimetrična srednje širokosnopna distribucija svjetla. Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište od lijevanog aluminija plastificiranog u crnu boju. Vanjski prsten od brušenog nehrđajućeg čelika. Dimenzije proizvoda Ø195x197 mm. Svjetiljka se ugrađuje u kutiju dimenzija Ø300x245 mm kako bi se dodatno osigurala čvrstoća prilikom prelaska vozila. U cijenu uračunata ugradbena kutija. Jamstvo 5 godina.
 tip kao: PLAZA R12I 1200-830 AM SSB 67 HF 3
13. Nabava i isporuka
 Podna ugradna svjetiljka s 1 LED izvorom svjetlosti napajan sa 700mA. Temperatura boje 3200K Stupanj zaštite IP67, IK10. Kućište izrađeno od plastificiranog lijevanog aluminija. Okvir izrađen od obojanog aluminija debljine 3 mm. Ugradbena kutija od polipropilena. Maksimalno statičko opterećenje 2000 kg. Maksimalna brzina prelaska vozila preko svjetiljke 20 km/h. Dimenzije proizvoda Ø103x196 mm. Jamstvo 5 godina.
 tip kao: MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W8 10
14. Nabava i isporuka
 Rasvjetni stupić s LED izvorom svjetlosti snage 14 W. Ukupni svjetlosni tok 507 lm, temperatura boje 3000K. Uzvrat boje Ra>80. Efikasnost 36 lm/W. Vijek trajanja 50000 h kod 80% svjetlosnog toka. 3

Stupanj zaštite IP65, IK10. Kućište izrađeno od aluminija plastificiranog u sivu boju. Difuzor izrađen od polikarbonata. Dimenzije proizvoda Ø150x700 mm. Jamstvo 5 godina.
tip kao: D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL1

UKUPNO:

PDV-E:

SVEUKUPNO