|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMJER** | | | | | |
| **Red. br.** | **Opis stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična**  **cijena** | **Ukupno (KM)** |
| 1. **Građevinski radovi** | | | | | |
| 1.1 | Iskop rova za kablove dimenzija 0,4x0,8m u zemljištu III kategorije. Komplet sa zatrpavanjem rova poslije polaganja kabla i odvozom viška zemlje na deponiju (0,4x0,8x1364m) | m3 | 436.48 |  |  |
| 1.2 | Iskop zemlje u tlu III kategorije za izradu temelja  stubova, komplet sa odvozom viška zemlje na deponiju. | m3 | 49 |  |  |
| 1.3 | Nabavka, raznošenje i razasipanje pijeska kao podloge za kablove u rovu (0,4x0,2x1364m) | m3 | 109.12 |  |  |
| 1.4 | Nabavka betona MB30 i izrada temelja za stubove visine 5.3m. Temelji su okvirnih dimenzija 70x70x80cm. Sve komplet sa nabavkom i ugradnjom odgovarajućih anker vijaka i cijevi Ø63 za uvod kablova u stub prema podacima proizvođača stuba i uslovima iz tehničkog opisa.  \*Poslije odabira stubova Izvođač je dužan izraditi statičke proračune stubova i temelja. | kom | 58.00 |  |  |
| **1. UKUPNO Građevinski radovi i material:** | | | | |  |
| **2. Nabavka, isporuka i ugradnja opreme za proširenje sistema javne rasvjete s montažom** | | | | | |
| 2.1 | Nabavka, isporuka i ugradnja, atestiranih čeličnih pravougaonih stubova rasvjete PRS-05 (140x80x4mm) visine 5.3 m, antikorozivno zaštićenih toplim cinčanjem. Završni sloj bojen RAL 7016 antracit. Opremljen otvorom sa poklopcem i vijkom za uzemljenje izvana.  **\***Obaveza Izvođača radova je da uz ponudu dostavi certifikate, radioničke nacrte i statički proračun stuba i temelja. Komplet. | kom | 58 |  |  |
| 2.2 | Nabavka i montaža mjerno-razvodnih ormara za napajanje i upravljanje rasvjete ROR-1 i ROR-2. Ormari trebaju biti izrađeni od poliestera IP54 u svemu prema jednopolnim shemama. Komplet s izradom temelja. | kom | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Opis stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična**  **cijena** | **Ukupno (KM)** |
| 2.3 | Nabavka, montaža u stubu PRS-5 i priključenje svjetiljke  za vanjsku rasvjetu sljedećih karakteristika:  Stepen mehaničke zaštite IP65,  Otpornost na udar IK08,  Klasa električne izolacije I,  Temperatura boje 4000 K, CRI >= 70,  Deklarisani životni vijek min. 50000 radnih sati,  Minimalna efikasnost svjetiljke >= 110 lm/W,  Test elektromagnetne kompatibilnosti prema standardima EN 55015 i EN 61547,  Test mehaničke zaštite prema EN 60598-1,  Test električnih mjerenja prema EN 60598-1,  Termički test i test termičke izdržljivosti prema EN 60598-1,  \*Obavezna deklaracija o usaglašenosti sa CE znakom, izdata isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklapa. Dostavlja se uz ponudu.  Tip kao SKIDO 6 LEDs 1050mA NW 5122 (Schreder Belgija ili ekvivalent koji zadovoljava sve tehničke karakteristike i posjeduje navedene certifikate koji se obavezno dostavljaju uz ponudu). | kom | 58 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Nabavka i polaganje u već pripremljen rov četverožilnog  energetskog kabla 0,6/1kV tipa PP00-A 4x16 mm2.  Komplet sa obradom krajeva i priključenjem. | m | 1761 |  |  |
| 2.5 | Nabavka i polaganje u već pripremljen rov trožilnog energetskog kabla 0,6/1kV tipa PP00 3x6 mm2. Komplet sa nabavkom i ugradnjom kućišta i osigurača 6A u postojećem stubu rasvjete, obradom krajeva i priključenjem. | m | 50 |  |  |
| 2.6 | Nabavka i polaganje u kabl rovu FeZn uzemljivačke trake 25x4mm. Komplet sa izradom spojeva sa stubovima vanjske rasvjete, trakom napojnog kabla i razvodnim ormarom rasvjete. | m | 1600 |  |  |
| 2.7 | Nabavka i montaža priključno-razvodne kutije za montažu u stub sa ugrađenim osnovama i patronama osigurača 1x6A. | kom | 58 |  |  |
| 2.8 | Nabavka i polaganje u rasvjetnom stubu kabla tipa PP00 4x2,5mm2 | m | 368 |  |  |
| 2.9 | Nabavka i postavljanje u kabl rovu plastičnog “gal” štitnika. | kom | 1705 |  |  |
| 2.10 | Nabavka i polaganje u kabl rovu trake za upozorenje. | kg | 31 |  |  |
| 2.11 | Završna mjerenja i ispitivanje instalacije javne rasvjete, sa izdavanjem potrebnih atesta. Atesti se dostavljaju u dva primjerka. | paušal | 1 |  |  |
| 2.12 | Svjetlotehničko mjerenje | paušal | 1 |  |  |
| 2.13 | Snimanje trase kabla i uknjiženje u katastar podzemnih  instalacija. | paušal | 1 |  |  |
| 2.14 | Projekat izvedenog stanja u dva printana primjerka jednom elektronskom. | paušal | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Opis stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična**  **cijena** | **Ukupno (KM)** |
| **2. UKUPNO Nabavka, isporuka i ugradnja opreme za proširenje sistema javne rasvjete s montažom:** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Opis stavke** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična**  **cijena** | **Ukupno (KM)** |
|  |  |  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | |
|  | | | | |  |
| **1.** | **Građevinski radovi i material:** | | | |  |
| **2.** | **Nabavka, isporuka i ugradnja oprema za proširenje sistema javne rasvjete s montažom:** | | | |  |
| **UKUPNO (KM)** | | | | |  |
| NEPREDVIĐENI RADOVI 5% (KM) | | | | |  |
| **UKUPNO SA NEPREDVIĐENIM RADOVIMA (KM)** | | | | |  |
| PDV 17% (KM) | | | | |  |
|  | | | | |  |