|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS** | | | | | | |
|
| **A munka neve:** | | **Elektromos hálózatok Közvilágítás** Gárdony gyalogátkelőhely | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Munka | Sor- szám | Tétel | Mennyiség számértéke | Mérték- egység | Egységár (Ft) | Összesen (Ft) |
| 2. Felépítmények | 1. | RS8 típ. 8,0 m fénypontmagasságú kör keresztmetszetű, pörgetett betonoszlop, súlyalappal, kitűzéssel, gödörásással, alapozással, felállítással együtt | 2 | db |  |  |
| 2. | KS5-5/60 egyágú lámpakar pörgetett betonoszlopra szerelve (0,5m karhosszúsággal) | 2 | db |  |  |
| 3. | PHILIPS BGP203 DM LED60 fényforrással, lámpakarra szerelve, elektromos bekötéssel | 2 | db |  |  |
| 4. | GURO EKM 1272-2D2-4-25 típ. biztosítószekrény, rögzítőelemekkel, oszlopba szerelve, DOL II 4A olvadóbetéttel | 2 | klt |  |  |
| 5. | Biztosító szekrény PVT 1530 SB NH00, rögzítőelemekkel,  oszlopra szerelve (opció) | 1 | db |  |  |
| 6. | NYY-J 3x2,5mm2 felszállóvezeték oszlopba húzva | 24 | fm |  |  |
| 7. | NYY-J 1×16mm2 kábel, földelés bekötéshez | 4 | fm |  |  |
| 8. | 3m hosszú ∅18mm köracél rúdföldelő, telepítéssel | 1 | db |  |  |
| **2. ÖSSZESEN:** | | | | | |  |
| 3. Kábelek és szerelvények | 1. | Meglévő szabadvezeték méretre vágása és felszerelése tervezett vasbeton oszlopra | 1 | db |  |  |
| 2. | NYCWY-J 4x16/16 mm2 kábel, földárokba fektetve, védőcsőbe húzva, ill. oszlopra csatlakoztatva | 44 | fm |  |  |
| 3. | Kábel, védőcső rögzitése oszlopra (Ensto SO 79.1) | 1 | klt |  |  |
| 4. | Végelzáró 1kV MZS 5x16-25mm2 kültéri | 4 | klt |  |  |
| 5. | „Erősáramú kábel” felirattal ellátott, 150x0,2 mm sárga színű, KEKO kábeljelző szalag fektetése földárokba | 41 | fm |  |  |
| 6. | Ø63 mm gégecső | 44 | fm |  |  |
| 7. | Védőcsőbe húzás 2-15 m-ig | 1 | db |  |  |
| 8. | Védőcsőbe húzás 15 m felett | 1 | db |  |  |
| 9. | Kábelbújtatás függőleges irányban, lámpaoszlopba | 2 | db |  |  |
| 10. | Kábelvégkiképzés | 4 | db |  |  |
| 11. | Csővégek kitöltése egykomponensű poliuretán habbal | 2 | db |  |  |
| 12. | E.ON Áramhálózati Zrt. szakfelügyelet | előirányzat |  |  |  |
| 13. | Feszültségmentesítés, visszakapcsolás E.ON Áramhálózati Zrt. végzi | előirányzat |  |  |  |
| 1. **ÖSSZESEN:** | | | | | |  |
| 4. Kábelvizsgálatok | 1. | Érintésvédelmi mérés | 1 | tétel |  |  |
| 2. | Kábelvonal szigetelési ellenállásának ellenőrzése | 4 | tétel |  |  |
| 3. | Megvalósulási rajz készítése | 1 | tétel |  |  |
| 4. | Világítástechnikai mérés | 1 | tétel |  |  |
| 5. | Közvilágítás változásjelentő E-ON felé, nullázási rajz | 1 | tétel |  |  |
| 6. | Kábelleltár készítése | 1 | tétel |  |  |
| 1. **ÖSSZESEN:** | | | | | |  |
| 5. Földmunka | 1. | Kábelárok ásás visszatöltéssel, tömörítéssel, 0,6m szélességben, 1,0m mélységben | 41 | fm |  |  |
| 2. | Védőkorlát felállítása kábelárok mellett | 41 | fm |  |  |
| 3 | Homokágy készítése 0,2 m vastagságban, 0,6m szélességben | 41 | fm |  |  |
| 4. | Föld törmelék elszállítása lazult állapotban | ~3 | m3 |  |  |
| 5. | Nem közvetlenül közvilágításhoz tartozó, de elektromos tétel  A sárga villogók és aktív prizmasor energiaellátása:   * Fogyasztásmérőhely kialakítása E-on ügyintézéssel * Kábelárok ásás ~30m * Homokágy készítése ~30m * Védőcső fektetése ~24m * kábelezés 3x2,5 NYY ~75m * átadási dokumentáció készítése | 1 | tétel |  |  |
| 1. **ÖSSZESEN:** | | | | | |  |