

7. NAPIREND

ELŐTERJESZTÉS

Nemesgulács Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2024. május 27. napján tartandó soron következő nyilvános ülésére

Tárgy: Napelemes közvilágítás kiépítése a Csille utcában

Előterjesztő: Tompos László polgármester


aláírás

Előkészítette: Szalay- Szabó Anita műszaki ügyintéző


aláírás

Az előterjesztés törvényességi felülvizsgálatát végezte:


Tóthné dr. Titz Éva jegyző

Az előterjesztés pénzügyi vizsgálatát végezte:


Szepte Miklósné pénzügyi ügyintéző

A végrehajtás elkészítéséért felelős köztisztviselő: Szalay-Szabó Anita műszaki ügyintéző

Tisztelt Képviselő-testület!

Nemesgulács Község Önkormányzata a lakóterületi fejlesztéseket a temető mögötti területekre tervezte, melyből a Hegyalja utca kiépítése már sikeresen megvalósult.

A folyamatosan beépülő Csille utcánkban azonban mind a burkolat, mind a közvilágítás hiányzik. 2022-ben már lakossági kérelem érkezett be a közvilágítás kiépítése tárgyában, melyre az akkor érkezett árajánlat alapján bruttó 3.414.471 Ft összegbe került volna a közvilágítás kiépítése, mely összeg tartalmazta az oszlopok elhelyezését és az érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv elkészítését.

Tompos László polgármester idén újabb ajánlatokat kért be, azonban most napelemes lámpatestek elhelyezésére, melyre véleménye szerint 5 darab elhelyezésére lenne szükség. Kérésének megfelelően az alábbi ajánlatok érkeztek:

1. **Greenplan Energy Kft.** (3700 Kazincbarcika, Lapos út 373/70., lukacs.istvan@greenplan.hu) **bruttó 3.737.610 Ft** összegű ajánlatot adott.

A cég ajánlatát 2024. április 15-én küldte és érvényességét 30 napig, max. 400 Ft/euro árfolyamig határozta meg.

Az ár nem tartalmazza az alapkészítést, a lehorgonyzók telepítése megrendelő feladata, a cég által rögzített paraméterek szerint. lámpatestek

2. **Kozvilagitasok.hu-Hollohazi Invest Kft.** (999 Hollóháza, Tegdävölgy utca 5., optonicahungary@gmail.com) a kozvilagitasok.hu oldalról lekért ajánlat alapján leszállítással együtt **bruttó 620.000 Ft** összegű ajánlatot adott.

Ajánlata horganyzott acél oszlopot, tartókonzolt, a rögzítéshez való alapvasalatot, valamint a 35 W fényerejű LED napelemes utcai világítást tartalmazza.

A cég honlapjáról letölthető adatlapot, és a megküldött árajánlatokat az előterjesztéshez csatoltuk.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztést megtárgyalni, és a határozatot meghozni szíveskedjen.

HATÁROZATI JAVASLAT
Nemesgulács Község Önkormányzata Képviselő-testületének
..../2024. (V.27.) határozata
a Csille utcában napelemes közvilágítás kiépítéséről

1. Nemesgulács Község Önkormányzata Képviselő-testülete a Nemesgulács 027/13. helyrajzi számú, Csille utcában napelem közvilágítás kiépítést határozza el/nem kívánja megvalósítani, melyhez acég ajánlata alapján kívánja megrendelni a szükséges eszközöket és munkálatokat, bruttó.....Ft összköltséggel, melynek összegét a 2024. évi költségvetési tartalék terhére biztosítja.
2. Nemesgulács Község Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a polgármestert a szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester



Horganyzott acél lámpaoszlop 4 méter+ 35W napelemes LED utcai világítás+ alapvasalat szett

Bruktó ár?

Termékünk magában foglalja a horganyzott acél oszlopot, tartókonzolt, a rögzítéshez való alapvasalatot, valamint a 35 W fényerejű LED napelemes utcai világítást is! A termék télen-nyáron üzemképes. Képes akár több napot is egyetlen töltéssel végig világítani.

Mindig raktáron lévő termék!

Teljesen gondozásmentes, telepítéskor figyelembe kell venni a fényvisszaverőket, megfelelő töltés eléréséhez.

szelvényű szélvédő, társzkopulus kivétel.

bevilágított terület kb. 20x23 méter

Szűrőlevegő a lámpa szellőztetésén keresztül, majd alacsonyabb hőmérsékleten kikapcsol. Teljesen gondozásmentes, telepítéskor figyelembe kell venni a fényvisszaverőket, megfelelő töltés eléréséhez.

akkumulátor: 6.4V/15Ah

Működési idő: teljes töltésszám mellett - 12-14 óra

töltési idő: 8-10 óra normál fényvisszaverő mellett

feltöltési állapotban 3 nap garancia működés. Telen, nyáron garancia működés!

akkumulátor élettartama: 2500 töltés/lemerülés periódus (körülbelül 7 év)

Működési teljesítmény: 35W Egyenértékű teljesítmény: 240W Feszültség: 6.4V/15Ah Fényerő: 2600 lm Energiahatékonyság: A+ Garancia: 3 év CE: min. 70 IP minősítés: IP65 Világítási szög: 120 fok Anyaga: alumínium Méret: 400x350x37 mm Előttartam: 35.000 óra

3-4-5-6-7-8-10-12 méteres változatok is elérhetők webáruházunkban, akár csak tartókonzoltok és LED világítástechnika utcai világítás kialakításához. webáruház: <http://www.kozvilagitasok.hu> LED napelemes és normál utcai világítástechnikánk kiválóan illeszkednek erőforrásigényes kiválasztáshoz. Akár kivételével, telepítését együtt vállaljuk világítástechnikáink megvalósítását. Kérjük érdeklődjön elérhetőségeinken.

Oszlopainkat saját tehermentőnkkel szállítjuk ki az Ön címére. A pontos szállítási díjakért kérjük érdeklődjön elérhetőségeinken. (Országosan bruttó 5-25.000 Ft / rendelés - közzétett címtől függően)

155 000 Ft

Kosárba

Termékünk magában foglalja a horganyzott acél oszlopot, tartókonzolt, a rögzítéshez való alapvasalatot, valamint a 35 W fényerejű LED napelemes utcai világítást is! A termék télen-nyáron üzemképes. Képes akár több napot is egyetlen töltéssel végig világítani.

Mindig raktáron lévő termék!

Teljesen gondozásmentes, telepítéskor figyelembe kell venni a fényviszonyokat, megfelelő töltés eléréséhez.

szereelőajtó nélküli, teleszkopikus kivitel.

bevilágított terület kb. 20x23 méter

Szürkületkor a lámpa automatikusan bekapcsol, majd alkonyatkor kikapcsol. Teljesen gondozásmentes, telepítéskor figyelembe kell venni a fényviszonyokat, megfelelő töltés eléréséhez.

akkumulátor: 6.4V/15Ah

Működési idő: teljes töltöttség mellett ~ 12-14 óra

töltési idő: 8-10 óra normál fényviszonyok mellett.

feltöltött állapotban 3 nap garantált működés. Télen, nyáron garantált működés!

akkumulátor élettartalma: 2500 töltés/lemerülés periódus (körülbelül 7 év)

Működési teljesítmény: 35W Egyenértékű teljesítmény: 240W Feszültség: 6.4V/15Ah
Fényerősség: 2600 lm Energiatakarékosság: A+ Garancia: 5 év CRI: min.70 IP minősítés:
IP65 Világítási szög: 120 fok Anyaga: alumínium Méret: 400x360x17 mm Élettartam: 35.000 óra

3-4-5-6-7-8-10-12 méteres változatok is elérhetőek webáruházunkban, akár csak tartókonozlok és LED világítástechnika utcai világítás kialakításához. webáruház:

<https://www.kozvilagitasok.hu/> LED napelemes és normál utcai világítástechnikánk kiválóan illeszkednek acéloszlop kínálatunkhoz. Akár kivitelezéssel, telepítéssel együtt vállaljuk világítástechnikájának megvalósítását! Kérjük érdeklődjön elérhetőségeinken.

Oszlopainkat saját teherautónkkal szállítjuk ki az Ön címére. A pontos szállítási díjakért kérjük érdeklődjön elérhetőségeinken. (Országosan bruttó 5-25.000 Ft./ rendelés - között címtől függően)

ÁRAJÁNLAT

ÁJÁNLAT ADÓ

Green Plan Energy Kft.

3700 Kazincbarcika, Lapos út 373/70.

adósz.: 22682468-2-05, cgjssz: 05-09-019677

Árajánlat száma: NK-2024-0100

Tárgy: Napelemes kandeláber 30W SLK-P-30

Cím: Nemesgulács Község Önkormányzata

Nemesgulács, József Attila u. 59, 8284

Telepítési hely: Nemesgulács

1

Megköszönve megkeresését, a megadott műszaki információk alapján a következő ajánlatot adjuk:

Termék	Mennyiség	Nettó egység ár	Nettó összesen
Napelemes kandeláber 30W SLK-P-30 RAL 7016 porfestett	5	530 600 Ft	2 653 000 Ft
Szállítási és beüzemelési díj		290 000 Ft	290 000 Ft
Nettó összesen			2 943 000 Ft
Áfa			794 610 Ft
Bruttó összesen			3 737 610 Ft

A napelemes kandeláber alapvető működési feltétele, hogy a napelemek számára az árnyékmentes déli tájolás biztosított legyen!

A lehorgonyzók telepítése a megrendelő feladata. 600x600x800 mm-es alap készítés szükséges!
Az ár tartalmazza a lehorgonyzókat, melyeket postai úton megküldünk a megrendelő részére.

Az ár nem tartalmazza az alapkészítést!

A lehorgonyzók alapozási tervét megrendeléskor megküldjük!

Szakmai jellemzők

Termék megnevezése: Utcai napelemes kandeláber 1 karos kivitel

Termék típusa: SLK-P-30

Technológia: szigetüzemű LED technológiás utcai világítás

Minősítés: CE (Európai Megfelelőség)

Alkalmazott szabvány: MSZ EN 13201



2

Világítóttest

30W Led 180 lumen / Watt

Optikával szerelt SMD LED IP65

Színhőmérséklet: természetes fehér 4000K

Kimeneti fényteljesítmény: 5400 lumen 30W

Üzemi feszültség: törpe feszültség

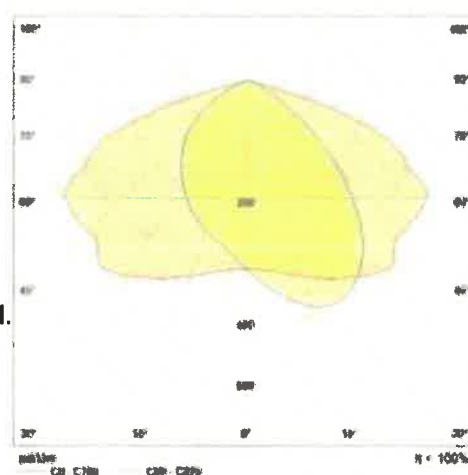
Üzemi hőmérséklet: - 25 °C + 50 °C

Bevilágítási szög: 60°ver x 140°hor

Mechanikai méretek: 520mm x 240mm x 100mm

Alapanyaga: alumínium szinter védelemmel, edzett üveggel.

Ütés állóság: IK 08



Napelem

1db IBC 400W Monokristályos napelem

Technikai adatok: 1db napelemre vonatkozóan

Panel méretei: 1727x1039x30mm

Tömege: 20Kg

Maximális teljesítmény: 400 W

Üresjáratú feszültség: 42,10 V

Névleges feszültség: 36,10V

Rövidzárási áram: 9,69 A

Névleges áramerősség: 9,02 A



Töltésvezérlő elektronika

Mppt töltésvezérlő intelligens Led driverrel. Megadott időtartományban lehetőség nyílik a fogyasztó fényáramának visszavételére 1 világítási ciklusban.

Bemeneti feszültség: 12 /24 V

Terhelhetőség: maximum 15A

Túltöltés elleni védelem és mélykisülés elleni védelem

Tokozás: IP 68

Működési hőmérséklet: - 40 °C + 85 °C

Akkumulátor

2 db MWL 12V 90Ah AGM gondozásmentes akkumulátor

Működési hőmérséklet: - 10 °C (- 20% CA) + 55 °C (0% CA)

Elhelyezés: Talajba süllyesztett lehorgonyzóban szigetelt tartókeretben

Kandeláber oszlop

6500 mm magas, három lépcsőben szűkülő horganyzott acél kandeláber oszlop, (kültéri szinter bevonattal).

6000 mm-es fénypontmagassággal

Talplemez: 450x450x10mm, melegen hengerelt acéllemez

Rögzítés: M16 horganyzott 8.8 keménységű acél csavarok.

Garancia és szervíz

Napelemre 12 év a teljesítmény 91,2%-ra, 20 év a teljesítmény 80,6%-ra.

Akkumulátor: 3 év

Vezérlés: 3 év.

Lámpatest: 3 év.

Oszlop: 5 év horganyzott, 3 év szinterezett kivitel esetén.

A garanciák csak az általunk beépített kandeláberekre vonatkoznak!

Teljes töltöttség esetén, termékünk napi 12 óra működés mellett, 8-10 napot működik töltés nélkül!

A napelemes kandeláberek telepítése nem hálózati engedélyköteles, nincs szükség hálózati (Émász, E-on, stb) csatlakozásra valamint teljesen gondozás és költségmentes az üzemeltetésük.

További kandelábereinket és referenciáinkat a következő linken tekintheti meg:

<http://www.solarkandelaber.hu/>

Fizetési feltétel: megrendeléskor 50% előleg utalással, hátralévő 50% teljesítéskor max. 8 napos utalással.

Szállítási idő: megrendeléstől számítva min 4 hét

Miért válasszon minket?

- ✓ 100 %-ban magyar vállalat
- ✓ Cégünk köztartozásmentes adózó
- ✓ Saját tervező, gyártó és kivitelező csapat,
- ✓ 10 éve a piacon, folyamatos növekedési tendenciával
- ✓ Több száz telepített napelemes kandeláber
- ✓ Világítástechnikai terv készítés
- ✓ Teljes körű ügyintézés, pályázati előkészítés
- ✓ Magas szintű műszaki tanácsadás, gyors, precíz munkavégzés
- ✓ Munkáinkra 50 millió forintig tervezői és kivitelezői felelősségbiztosítással rendelkezünk

4

Ajánlatunk 30 napig, max. 400 Ft/Eur árfolyamig érvényes!

Bízunk benne, hogy ajánlatunkat megfelelőnek találja, várjuk megrendelését.

Kelt. 2024. 04. 15.

Lukács István
Üzletágvezető
GREENPLAN ENERGY KFT.
Tel.: +3630/2055414
lukacs.istvan@greenplan.hu

 **GREENPLAN**
TECHNOLOGY FOR THE FUTURE
[Handwritten signature]
Green Plan Energy Kft.
3700 Kazincbarcika, Lapos út 373/70
Adószám: 22682468-2-05 4.



