



Indikatív árajánlat

SafeXOne® intelligens gyalogos-átkelőhely telepítésére

Készítette: Nagy László | +36 30 201 3264 | laszlo.nagy@visiblecrossing.hu

Székesfehérvár, 2025. április 3.

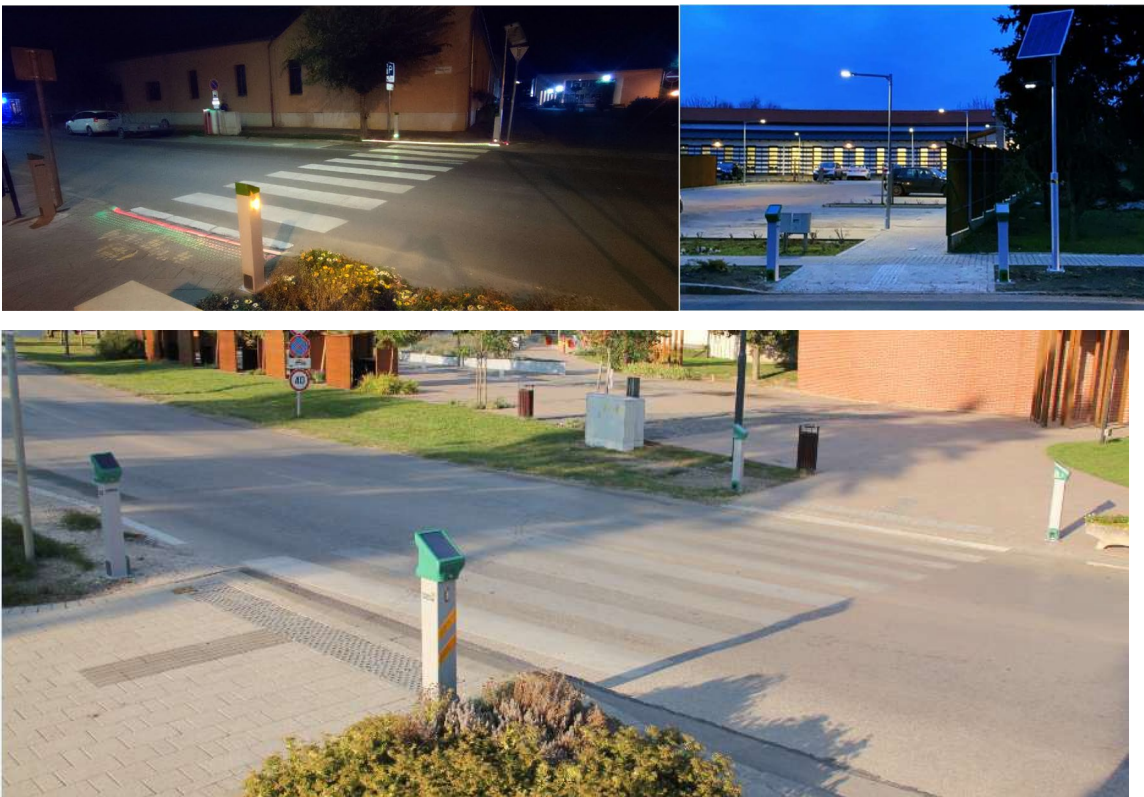
Tisztelt Önkormányzat!

Az alábbiakban küldöm árajánlatunkat SafeXOne® intelligens gyalogos-átkelőhely telepítésére.

SafeXOne® - Látható biztonság

SafeXOne®

A **SafeXOne®** a gyalogátkelőhely négy sarkán, a járdán elhelyezett **2-2 oszlopból** áll. Az oszlopokban szenzorok érzékelik a gyalogosok átkelési szándékát és elindítják az oszlopok oldalára szerelt sárga villogókat.



Előnyök

- Dinamikus megoldás - Csak a gyalogosnak az átkelő felé történő haladására lép működésbe, így a gépjárművezetők nem "szoknak" hozzá.
- Könnyű telepítés - nincs szükség a gépjárművek által is használt útburkolat bontására, ezzel elkerülhető a felület állagromlása.
- Távmonitorozott rendszer, mely interneten keresztül tölti fel a statisztikai és diagnosztikai információkat a rendszer egészéről.

Kialakítás

Mindkét oldalon a 2-2db SafeXOne® oszlop elhelyezése a betonba rögzített SafeXOne® konzolokra történik. A SafeXOne® konzolokat és oszlopokat a VisibleCrossing Kft biztosítja.

SafeXOne® konzol



A telepítés alapfeltétele oszloponként egy darab általunk biztosított 25cm × 25cm × 25cm befoglaló méretű fogadó platform betonba ágyazása oly módon, hogy a platform teteje egy síkban legyen a járda felületével. A platformok pontos pozícióját egyeztetést követően határozzuk meg. A pozíció meghatározásánál figyelembe vesszük a jelenlévő tereptárgyakat, kapubejáratot, és a térkövezést a minél kisebb mértékű beavatkozás és a megfelelő hatásfok elérése érdekében.

Tápellátás

Az oszlopokon belül 12V-os akkumulátorok biztosítják a folyamatos működést. Töltésük a közvilágítás hálózatról, vagy napelemekről lehetséges.

Elektromos bekötés közvilágítási hálózatról

Amennyiben közvilágítási szálról történik betáplálás, úgy mindkét oldalon védőcső elhelyezése szükséges az adott oldali áramforrást biztosító közvilágítási oszlop és a közelebb eső oszlop között, illetve az azonos oldalon lévő platformok között. A közvilágítási oszlopra szerelt IP67-es dobozban, vagy ahol erre lehetőség van az oszlopon belül egy AC/DC (230V/24V) konvertert és saját kismegszakítót helyezünk el, így a védőcsőben futó vezetékeken, illetve a kihelyezett rendszerekben 24V-nál nincs nagyobb feszültség.

Elektromos bekötés napelemről

Napelemes betáplálást javasolunk minden olyan esetben, amikor a helyszín nap általi bevilágítása télen is biztosított, nem takarja el épület. Ebben az esetben átlagos felhővastagság, vagy köd esetén is történik visszatöltés.

A rendszerhez méretezett napelem és töltésvezérlő a legkritikusabb, november végi időszakban is elegendő energiát képes biztosítani az összes funkció ellátásához.

Napelemes betáplálás esetén oldalanként 1-1 db 4,0 méter magas horganyzott oszlopra kerül felszerelésre a 100 kWp teljesítményű polikristályos napelem. A bekötése az adott oldalon

közelebb eső SafeXOne® oszlopba történik, ahol a töltésvezérlő és az akkumulátor is elhelyezkedik.

Ez a tétel az alábbi eszközöket/elemeket tartalmazza:

- 2 db 4 m magas oszlop
- 2 db acél talapzat
- 2 db 100 W-os napelem
- 2 db töltésvezérlő
- solar kábelek.

Nem javasoljuk napelemes betáplálás alkalmazását, ha

- épületek vagy növényzetek által jelentősen eltakart a terület
- alacsony elektromos légvezetékek közelében (egyeztetés szükséges).

Lehetőség van vegyes betáplálásra is, ha az egyik oldalon a napelemes megoldás, míg a másik oldalon a hálózati vagy közvilágítási betáplálás ideálisabb.

Árajánlat

A rendszerelemek telepítésének pontos helyeit helyszíni bejárással pontosítani szükséges.

Az ajánlatunk meglévő gyalogosátkelőhelyek fejlesztésére vonatkozik!

SafeXOne® alaprendszer

- 4 db SafeXOne® oszlop sárga villogóval, gyalogosérzékelővel.
- Útbontás nélkül telepíthető, a vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően.
- Tápellátás közvilágítási szálról is történhet
- Közvilágítási tápellátás esetén tartalmazza a közvilágítási szálra történő rákötés díját földkábeles megtáplálás esetén (légvezetékes közvilágítási hálózat esetén a szükséges csatlakozó doboz kiépítése Megrendelő feladata).

SafeXOne® bővített rendszer

- 6 db SafeXOne® oszlop sárga villogóval, gyalogosérzékelővel (középsziget megléte esetén, illetve az oszlopok közötti rálátás akadályozása esetén).
- Útbontás nélkül telepíthető, a vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően.
- Tápellátás közvilágítási szálról is történhet
- Közvilágítási tápellátás esetén tartalmazza a közvilágítási szálra történő rákötés díját földkábeles megtáplálás esetén (légvezetékes közvilágítási hálózat esetén a szükséges csatlakozó doboz kiépítése Megrendelő feladata).

Várakozási zóna megvilágítás

- **Magyar Közút Zrt. által kezelt útszakaszon kötelező a megfelelő megvilágítás**
- 2 db 1000 lumenes LED-es lámpa, ami megvilágítja a várakozási zónákat
- 20%-os fényerővel világít, de ha mozgást érzékel, akkor 100%-os intenzitásra növeli a fényerőt
- Saját beépített akkumulátorokkal és napelemmel rendelkezik

Napelemes betáplálás (opcionális)

- 2 db 4 m magas oszlop
- 2 db 100 W-os napelem
- 2 db töltésvezérlő
- solar kábelek

Lézeres lábvilágítás

- Sötétedéskor aktiválódik
- Megvilágítja a gyalogosok lábfejét/bokáját
- Kiemeli a gyalogosokat a környezetükből

Telepítés

- Az oszloptartó konzolok betonozása
- Védőcsövek elhelyezése a járda alá
- Visszajavítások elvégzése
- Amennyiben az Önkormányzat saját hatáskörben végezné el a telepítési munkákat, erre van lehetőség. Ebben az esetben terveket és támogatást nyújtunk a kivitelezőnek a munkák során.

Összesítő ártábla 1 db SafeXOne® alaprendszerre

Név	Mennyiség (db)	Nettó db ár	Nettó összeg
SafeXOne alaprendszer	1	2 520 000 Ft	2 520 000 Ft
Várakozási zóna megvilágítás	1	320 000 Ft	320 000 Ft
Napelemes/közvilágítási betáplálás	1	345 000 Ft	345 000 Ft
Lézeres lábmegvilágítás	1	275 000 Ft	275 000 Ft
Telepítés	1	420 000 Ft	420 000 Ft
Nettó összeg telepítéssel:			3 880 000 Ft
ÁFA (27%):			1 047 600 Ft
Bruttó összeg:			4 927 600 Ft

Az ár tartalmazza a SafeXOne rendszerek tervezését és a Magyar Közút Zrt. engedélyének megszerzését és annak díját, valamint a rendszer helyszínre történő szállításának költségét.

**Összesítő ártábla 1 db SafeXOne® bővített (középsziget vagy
összelátást akadályozó tényező esetén) rendszerre**

Név	Mennyiség (db)	Nettó db ár	Nettó összeg
SafeXOne bővített rendszer	1	3 680 000 Ft	3 680 000 Ft
Várakozási zóna megvilágítás	1	480 000 Ft	480 000 Ft
Napelemes betáplálás	1	517 500 Ft	517 500 Ft
Lézeres lábmegvilágítás	1	412.500 Ft	412.500 Ft
Telepítés	1	630 000 Ft	630 000 Ft
Nettó összeg telepítéssel:			5 307 500 Ft
AFA (27%):			1 433 025 Ft
Bruttó összeg:			6 740 525 Ft

Az ár tartalmazza a SafeXOne rendszerek tervezését és a Magyar Közút Zrt. engedélyének megszerzését és annak díját, valamint a rendszer helyszínre történő szállításának költségét.

Szállítási idő:

A termékek gyártási ideje: 6-8 hét.

A rendszerek telepítési ideje függ a szükséges engedélyektől (pl.: közvilágítási hálózatra kötés, stb.).

Fizetési feltétel:

50% előleg a megrendeléskor, 50% a műszaki átadást követő 30 napon belül.

Érvényességi idő:

Az ajánlat 2025.07.30-ig érvényes.

VisibleCrossing Kft.
8000 Székesfehérvár
Seregélyesi út 96.
Adószám: 25716898-2-07
E-mail: info@visiblecrossing.com



Nagy László

ügyvezető

Székesfehérvár, 2025. április 3.