

## Tájékoztató ajánlat



Kapcsolattartó:

Mikola Péter

+36 24 424 200  
[info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)



Üllő Város Önkormányzata  
Kissné Szabó Katalin Polgármester Asszony részére

### **Tisztelt Polgármester Asszony!**

A felmerült igény alapján küldöm az árajánlatot a városi térfigyelő rendszer 2022-ben felmerült és aktuális bővítéseire vonatkozóan

#### **I. Pihenőpark**

**Feladat:** A felújított közpark kiemelt területeinek kamerás megfigyelése

**Javaslat:** Az eredeti javaslatunk szerint a park bejáratához egy fix kamerát, a tó partjára pedig egy forgatható PTZ kamerát ajánlottunk volna. Azonban az egyeztetések alatt kiderült, hogy a területre előzetesen betervezésre került három pontra kamera ellátáshoz erősáramú csatlakozás. A továbbiakban így ezekkel a pontokkal számolunk.

A területen a városi gerinchálózatra meglévő betáplálási pont van. Az előzőleg tervezett három végponton javasolt önálló elektromos tápszekrény telepítése. A meglévő pontra gyűjtő antenna telepítés és a három kialakított pontról kis hatótávolságú vezeték nélkül adatátvitellel egy-egy kamera telepítése. A terület két szélén fix kamera telepítés javasolt, míg a középső részen forgatható (PTZ) kamera ajánlott.

A telepített kamerák a térfigyelő rendszer részeként működnek, azon keresztül érhetők el.

#### **Költségek:**

1. Fix kamerás végpont telepítése meglévő energia és oszlop feltételezésével	450 000 Ft+ÁFA
2. Fix kamerás végpont telepítése meglévő energia és oszlop feltételezésével	450 000 Ft+ÁFA
PTZ kamerás végpont telepítése meglévő energia és oszlop feltételezésével	580 000 Ft+ÁFA
Meglévő pontra gyűjtő antenna telepítése	120 000 Ft+ÁFA
<b>Összesen:</b>	<b>1 600 000 Ft+ÁFA</b>

Az ár nem tartalmaz tartószerkezet (oszlop) építést. Amennyiben igény van ár, 6,5m-es beton gyámos fa oszlop állítását vállaljuk 125 000 Ft+ÁFA/db áron (oszlop és szerelvényei+szállítás+állítás)



## II. Hajcsár utca park

**Feladat:** A kialakítás alatt lévő park bejáratánál lévő parkoló és a park belsejében lévő közösségi tér kamerás védelme.

**Javaslat:** A park bejáratánál kialakítandó parkoló sarokpontjára javasolt egy 6,5m-es beton gyámos fa oszlop telepítése. Javasolt a mérőhely önálló, talajszinten történő kialakítása és az oszlophoz mért energiavételezési lehetőség biztosítása. Az oszlopra 90-100 fok nyílásszögű fix kamera ajánlott a parkoló teljes területének megfigyelésére.

A park belső része a kapott tájékoztatás és vázlat alapján ~150m távolságban található, egy játszótérből és egy szalonnasütő, grillező helyszínből áll. Javasolt a játszótérnek a szalonnasütő felőli részén egy 6,5m-es beton gyámos fa oszlop telepítése, ezen egy fix vagy forgatható (PTZ) kamera pont létesítése. A kamera pont energia ellátására javasolt a parkoló mért hálózatáról földkábeles csatlakozás kiépítése. Amennyiben ez nem megoldható, napelemes betáplálás is létesíthető, azonban a téli hónapokban ez valószínűleg nem biztosít teljes éjszakai működést. Az erősáramú mérőhely létesítést és a mért hálózat belső földkábeles összekötő szakaszát az ajánlat nem tartalmazza, ahhoz erősáramú kivitelező bevonása szükséges.

A telepített kamerák a térfigyelő rendszer részeként működnek, azon keresztül érhetők el.

### Költségek:

Fix kamerás végpont telepítése a parkolóban (Tartalmazza az oszlop állítást, de nem tartalmazza a mérőhely kialakítás költségét.)	750 000 Ft+ÁFA
--	----------------

PTZ kamerás végpont a park játszóterén	880 000 Ft+ÁFA
--	----------------

VAGY

FIX kamerás végpont a park játszóterén (Tartalmazza az oszlop állítást, de nem tartalmazza az energia ellátás kialakításának költségét.)	750 000 Ft+ÁFA
---	----------------

Napelemes ellátás kiépítése a játszótér ponthoz	390 000 Ft+ÁFA
---	----------------

A fix+ptz kamerával, napelem nélküli ár:	1 630 000 Ft+ÁFA
--	------------------



### III. KRESZ park

**Feladat:** A kialakítás alatt lévő KRESZ park kamerás megfigyelése

**Javaslat:** A területről kapott elrendezési vázrajz alapján tematikai és biztonságtechnikai szempontból is a park középső részén javasolt egy forgatható (PTZ) kamera pont kialakítása. A területen jelenleg nincs erősáramú csatlakozás és mérőhely. Javasolt az ingatlan peremén, a közúti csatlakozásnál egy talajszintre telepített mérőszekrény telepítése és mérőhely kialakítás. A mérőszekrényben kerülnének elhelyezésre a szükséges tápegységek és az esetleges adatátviteli hálózati eszközök.

A kapott információk szerint a területen a földmunkák lezárultak, a talajban D25 KPE cső került lefektetésre 0,2-0,3m mélységben, jelzőszalag nélkül. Az előzőekben leírt csövezés nem alkalmas erősáramú vezetékek védelmére, azonban 48VDC gyengeáramú kábel elhelyezhető benne. Ezzel megoldható a telepítendő kamera és adatátviteli eszközök energiaellátása. A területre esztétikai okokból nem javasoljuk az általunk telepíthető beton gyámos fa oszlop beszerzését. Javasolt 5-6m magas horganyzott vagy porfestett, legalább D60mm acél kandeláber telepítése. A kandeláberre kerül a helyi elosztó szekrény (300x300x200mm), a forgatható kamera és a wifi elérést biztosító eszköz.

A fenti megoldás esetén a csövezés előzetes felderítése és az átjárhatóság ellenőrzése szükséges. Amennyiben a csövezés nem használható fel, javasolt a park szélén ugyanezen installáció felállítása. Legvégső esetben lehetséges a park szélén a hagyományos beton gyámos fa oszlop állítás (125 000 Ft+ÁFA).

A telepített kamera a térfigyelő rendszer részeként működik, azon keresztül érhető el. A telepített wifi eszköz a meglévő Wifi4EU hálózatra csatlakozik.

Az ajánlat nem tartalmazza az oszlop állítást és az erősáramú mérőhely kialakítását.

#### **Költségek:**

PTZ kamerás végpont telepítése	750 000 Ft+ÁFA
Kültéri wifi pont létesítés, rendszerbe integrálás	170 000 Ft+ÁFA
Összesen:	920 000 Ft+ÁFA



#### **IV. Wifi lefedettség növelése a Pihenőpark mellett**

**Feladat:** A pihenőpark és a sportcsarnok közötti közösségi tér wifi lefedettségének növelése

**Javaslat:** A területen meglévő betáplálási pont van a városi gerinchálózatra. Erre - a tenispályát övező magasított kerítés nyugati sarkán - telepíthető kültéri wifi hozzáférési pont, amely a meglévő vezérelt wifi hálózatba integrálható.

#### **Költségek:**

Kültéri wifi pont létesítés, rendszerbe integrálás 170 000 Ft+ÁFA

#### **V. Deák Ferenc u. - Sétány**

**Feladat:** A sétány és a Deák utca szemközti részének megfigyelése

**Javaslat:** A megfigyelésre forgatható kamera telepítése javasolt. Az energiavételezés a helyszínen meglévő mérőszekrényből megoldott. Az eszközök közvilágítási kandeláberen elhelyezhetők. Amennyiben a kandeláberen a meglévő vezetékezéssel nem megoldható a folyamatos energia ellátás, szükséges a meglévő mérőhely és kandeláber közötti diszköves járda felbontása és helyreállítása ~0,5nm-en.

#### **Költségek:**

PTZ kamera végpont kialakítása meglévő oszlopon 750 000 Ft+ÁFA

Az ajánlat nem tartalmazza a burkolat felszedés és ismételt lerakás költségét.

#### **VI. MÁV átjáró rendszám felismerő kamerák**

**Feladat:** A város három MÁV átkelőjén a gépjármű forgalom azonosítása, rögzítése

**Javaslat:** A feladat a héj védelmet egészíti ki a település három átkelési pontján való áthaladások rögzítésével. Ezen felül az átjárókban történő esetleges balesetek körülményeinek feltárásában is jelentős segítséget jelent. A három átkelőt a korábbiakban felmértük. Létesítésük azonos költséget jelent.

Rendszám felismerő kamera pont létesítés  
meglévő kifesztültségű oszlopon 980 000 Ft+ÁFA/helyszín.

Bármilyen észrevételével kérdésével kapcsolatban kérem keressen minket bizalommal!

Tisztelettel:

Mikola Péter  
ügyvezető  
Hiteles Kft.

Ráckeve, 2022.04.05.

**INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA**

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu