



## ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete  
2014. április 23-i ülésére

**Tárgy:** Előterjesztés térfigyelő rendszer bővítéséről.

- Melléklet:** - Kt. határozat;  
- meglévő rendszer leírása;  
- BM rendelet;  
- árajánlat.

<b>Előterjesztő:</b>	Kolovics János polgármester	
<b>Az előterjesztést készítette:</b>	Horváth Krisztián jegyző	
<b>Előadó:</b>	Kolovics János polgármester	
<b>Tárgyalja:</b>	Gazdasági Bizottság	2014.04... 9:00 óra
	Pénzügyi és Költségvetési Bizottság	2014.04... 11:00 óra
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	2014.04... 13:30 óra
	Települési Nemzetiségi Önkormányzatok	
	Településrészi Önkormányzatok	
<b>Véleményezésre megkapta:</b>	Kolovics János polgármester	
	Dr. Simon János alpolgármester	
	Fazekas Róbert alpolgármester	
	Horváth Krisztián jegyző	
	Junácsi András polgármesteri referens	
	Titkársági Osztály	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
<b>Határozat/rendelet elfogadása:</b>	Egyszerű többség	
<b>Törvényességi véleményezésre bemutatva:</b>	Csökliné Dr. Valler Mária aljegyző	
	Dr. Gruber Adél jogi előadó	
<b>Törvényességi észrevétel:</b>	Horváth Krisztián jegyző	Nincs/az alábbi:
<b>Előzmény/korábbi döntés:</b>	70/2014 (III.20.), 53/2014 (II.20.)Kt. számú határozat	
<b>Terjedelem:</b>	34 oldal	

## Előterjesztés

Szigetvár Város Önkormányzati Képviselő-testületének  
2014. április -i ülésére

Tárgy: Előterjesztés térfigyelő rendszer bővítéséről.

Előterjesztő: Kolovics János polgármester

Készítette: Horváth Krisztián jegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár város közigazgatási területén jelenleg is működik a közbiztonság növelését szolgáló térfigyelő kamerarendszer. A rendszer jelenleg 13 térfigyelő kamerából áll, amely hálózat jelentős része pályázati forrásból került létesítésre.

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2014. február 20-i ülésén döntött a térfigyelő rendszer üzemeltetése tárgyában. A döntés alapján jelenleg a Baranya Megyei Rendőr-főkapitányság látja el a rendszer üzemeltetési feladatait. A Képviselő-testület 2014. március 20-i döntése alapján a térfigyelő rendszer karbantartási feladatait a szigetvári székhelyű BH-Plan Bt. látja el, amely szervezet kivitelezőként is részt vett a meglévő rendszer kiépítésében. A Képviselő-testület 53/2014 (II.20.), 70/2014 (III.20.) Kt. számú határozata ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A meglévő rendszer részletes leírása az eddig telepítésre kerülő eszközök helyszíneinek meghatározásával ezen előterjesztés 2. számú mellékletét képezi.

A Belügyminiszter 28/2014 (IV.01) BM rendelete értelmében 2014. évben is lehetőség nyílik a biztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatására, azaz a meglévő térfigyelő kamerarendszer bővítésének támogatására. A Belügyminiszter 28/2014 (IV.01) BM rendelete ezen előterjesztés 3. számú mellékletét képezi.

A rendelet értelmében támogatás a beruházáshoz szükséges összeg 100%-ig igényelhető. A pályázatok benyújtására 2014. április 23-ig van lehetőség. A pályázat kötelező mellékletét képezi a tervezett fejlesztésre vonatkozó alátámasztó árajánlat is. Az önkormányzat a meglévő hálózatot újabb térfigyelő kamerák elhelyezésével kívánja bővíteni.

A tervezett bővítés helyszíneinek meghatározása annak figyelembe vételével történt, hogy a városba történő bejutás illetve a városi terület elhagyása ellenőrizhető legyen. A bővítés során összesen 11 db térfigyelő kamera kerülne elhelyezésre illetve a beruházás során fejlesztésre kerülne a rendőrségi központ és a meglévő átjátszó állomások is.

A fejlesztésre vonatkozó BH-Plan Bt. által összeállított árajánlat ezen előterjesztés 4. számú mellékletét képezi. Az árajánlat tartalmaz egy szöveges ismertetőt, mely fényképes dokumentációval határozza meg létesítendő kamerák helyszínét. Az árajánlat alapján a tervezett bővítés költségigénye nettó 6.058.440.-Ft. azaz bruttó 7. 694.219.- Ft.

Fentiek alapján az illetékes bizottságok véleményének figyelembe vételével kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy döntsön az "Előterjesztés térfigyelő rendszer bővítéséről" tárgyában.

## Határozati javaslat

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés térfigyelő rendszer bővítéséről” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Belügyminiszter 28/2014 (IV.01) BM rendelete alapján támogatási kérelmet kíván benyújtani a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatására vonatkozóan az alábbiak szerint.

A támogatási kérelem mellékletét képező árajánlat alapján az Önkormányzat a beruházáshoz szükséges összeg 100 %-áig kívánja igénybe venni a támogatást mindösszesen bruttó 7.694.219.- Ft erejéig.

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a Város Polgármesterét, hogy a BM rendeletben megadott támogatási kérelmet nyújtsa be, a benyújtáshoz szükséges jognyilatkozatokat írja alá.

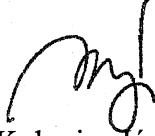
Felelős: Kolovics János polgármester

Közreműködő: Horváth Krisztián jegyző

Marton-Fekete Csilla

Határidő: 2014. április 23.

Szigetvár, 2014. április 4.

  
Kolovics János  
polgármester



1. sz. kötet  
1. sz. kötet (+1)  
1. sz. kötet

SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL  
Titkársági Osztály  
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

KIVONAT

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2014. február 20-i ülésének jegyzőkönyvéből

Tárgy: Előterjesztés térfigyelő rendszer üzemeltetése tárgyában kötendő együttműködési megállapodásról  
Előterjesztő: Kolovics János polgármester

**53/2014. (II.20.) Kt. sz. HATÁROZAT**

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete az „Előterjesztés térfigyelő rendszer üzemeltetése tárgyában kötendő együttműködési megállapodásról” tárgyú napirendi pontot megtárgyalta és az alábbiak szerint határozott:

1. Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megismerte a Baranya Megyei Rendőr-főkapitánysággal térfigyelő rendszer üzemeltetése tárgyában kötendő együttműködési megállapodás tervezetét és azt a jelen előterjesztéshez csatolt egyező tartalommal jóváhagyja.  
A Képviselő-testület felhatalmazza Kolovics János polgármestert az együttműködési megállapodás aláírására.

Felelős: Kolovics János polgármester  
Közreműködő: Horváth Krisztián jegyző  
Marton-Fekete Csilla osztályvezető  
Csordás Árpádné irodavezető  
Határidő: 2014. február 28. , illetve folyamatos

2. Az együttműködési megállapodás 7.a.) pontjában hivatkozott műszaki átadásra a Szigetvári Rendőrkapitánysággal egyeztetett időpontban és a megállapodásnak megfelelő tartalommal kerül sor.

Felelős: Kolovics János polgármester  
Közreműködő: Marton- Fekete Csilla osztályvezető  
Határidő: 2014.március 10.

3. A Képviselő-testület a megfigyelt területeken elhelyezett tájékoztató táblák karbantartásával a Kisváros Nonprofit Kft-t mint a helyi közutak kezelőjét bízza meg.

Felelős: Kolovics János polgármester  
Közreműködő: Junácsi József ügyvezető  
Határidő: 2014.február 28., illetve folyamatos

4. A Képviselő-testület felkéri Horváth Krisztián jegyzőt, hogy az átadásra kerülő térfigyelő rendszer folyamatos működését biztosító karbantartási és javítási szerződés tervezetének előkészítéséről és annak a soron következő képviselő-testületi ülés elé történő beterjesztéséről gondoskodják.

Felelős: Horváth Krisztián jegyző

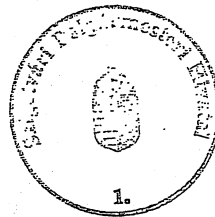
Közreműködő: Marton-Fekete Csilla osztályvezető

Határidő: 2014. április 17.

Kmf.

Kolovics János sk.  
polgármester

*Barkaszi Mária*  
A kivonat hiteléül: Barkaszi Mária jkv.



Horváth Krisztián sk.  
jegyző

**SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL**  
**Titkársági Osztály**  
**7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.**

---

**K I V O N A T**

**Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2014. március 20-i rendkívüli ülésének jegyzőkönyvéből**

**Tárgy: Előterjesztés „térfigyelő rendszer karbantartási szerződése” tárgyában**  
**Előterjesztő: Kolovics János polgármester**

**70/2014. (III.20.) Kt. sz. HATÁROZAT**

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés térfigyelő rendszer karbantartási szerződése” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozta:

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a város polgármesterét, hogy az előterjesztés mellékletét képező, térfigyelő rendszer karbantartására vonatkozó szerződést a szükséges források rendelkezésre állása esetén írja alá.

Felelős: Kolovics János polgármester  
Közreműködő: Horváth Krisztián jegyző  
Marton-Fekete Csilla osztályvezető  
Határidő: 15 napon belül

Kmf.

Kolovics János sk.  
polgármester

Horváth Krisztián sk.  
jegyző

A kivonat hitelélül: Barkaszi Mária jkv.



D. N. N. N. N. N.

## 1. Rendszer leírás

### 1.1 A rendszer feladatai

A telepítésre kerülő videó rendszer fő feladata, a városban, az adott helyszíneken a forgalom, és az események megfigyelése a rendőrség diszpécser szobájából. A felvételek rögzítése az adatbázis szerverre, valamint a rögzített képek visszajátszása, keresése, archiválása és szükség esetén exportálása is.

Minden egyes helyszínre egy-egy forgatható, zoom-os Speed Dome kamerát telepítünk. A kamera alapesetben állhat fix pozícióban, illetve előre megadott pozíciók között járőrözhet is. Egy észlelt eseménykor, a diszpécserre rá tud zoom-olni a kérdéses helyre, és a szükséges intézkedéseket végre tudja hajtani.

### 1.2 A rendszer felépítése

A telepítésre kerülő kamerák IP alapú eszközök lesznek, amelyek (helyszíntől függően) lámpaoszlopra, vagy épület oldalára kerülnek elhelyezésre.

A 230V-os tápellátás minden egyes helyszínen biztosításra kerül (egy helyen a város csak éjszakai áramot tud adni, így ott egy napelemes táplálással egészítjük ki, a hálózati tápot).

A csatlakozás a rendőrségi videó szerver felé, 5 GHz-es wifi hálózaton keresztül történik. Minden egyes kamera mellé antenna kerül, amely közvetlenül rálát a hozzá tartozó átjátszó állomáson levő antennára. Három átjátszó állomás van, a víztorony és a tűzoltósági torony átjátszó, a rendőrségen levő központi átjátszóra kapcsolódik. A rendőrségen a diszpécser helyiségbe kerül az adatbázis szerver, monitorral. A kezelői feladatokat ugyanez a szerver látja el, kliens PC az első ütemben nem lesz telepítve.

A telepítésre kerülő eszközök helyszínei:

Sorsz	Helyszín	Telepítendő eszközök
1.	Szigetvári Rendőrkapitányság 7900 Szigetvár, Vár utca 3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videó központ, szerver</li> <li>Átjátszó állomás (3db antenna, router)</li> </ul>
2.	Régi tűzoltóság, URH torony 7900 Szigetvár, Deák Ferenc tér	<ul style="list-style-type: none"> <li>Átjátszó állomás (5db antenna, router)</li> </ul>
3.	Víztorony 7900 Szigetvár, Bajcsy Zsilinszky u.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Átjátszó állomás (5db antenna, router)</li> </ul>
4.	Kórház 7900 Szigetvár, Szent István ltp. 7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna</li> </ul>
5.	Somogyapáti elágazó 7900 Szigetvár, Széchenyi utca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna</li> </ul>
6.	Polgármesteri Hivatal 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna + switch</li> </ul>
7.	Vasút állomás 7900 Szigetvár, Rákóczi utca 35.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna</li> </ul>
8.	Kaposvári elágazó 7900 Szigetvár, József Attila utca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna</li> </ul>
9.	Szilvási csárda 7900 Szigetvár, Zsibót-szőlőhegy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speed-dome kamera + wifi antenna, router board</li> </ul>

<b>Sorsz</b>	<b>Helyszín</b>	<b>Telepítendő eszközök</b>
10.	Takarékszövetkezet (Kossuth tér)	• Speed-dome kamera + wifi antenna
11.	Zeneiskola (Horváth Márk tér)	• Speed-dome kamera + wifi antenna
12.	Piac (Szecsődi u. - Istvánffy u. sarok)	• Speed-dome kamera + wifi antenna
13.	Bérlők háza 7900 Szigetvár, Deák Ferenc t. 16.	• Speed-dome kamera + wifi antenna
14.	Ország út - Bem utca sarok	• Speed-dome kamera + wifi antenna
15.	Könyvtár épület (vigadó figyélése) 7900 Szigetvár, Mártírok útja 1.	• Fix kamera + wifi antenna
16.	A régi tűzoltóság épülete (Török- ház figyélése) 7900 Szigetvár, Kossuth Lajos tér 12.	• Fix kamera + wifi antenna

### 1.3 Telepítésre kerülő rendszer ismertetése

A rendszer az alábbi elemekből épül fel:

A megfigyelési pontokon:

- Speed Dome kamera, illetve fix kamera
- Wifi antenna, wifi router

Az átjátszó állomásokon:

- Wifi antennák, wifi router

A rendőrségen:

- Videó szerver + videó kliens PC
- Videó menedzselő- és felügyeleti szoftver



3.n. rendelet

## V. A Kormány tagjainak rendeletei

### A belügyminiszter 28/2014. (IV. 1.) BM rendelete a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatásáról

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 109. § (5a) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 37. § p) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § b) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §** A települési önkormányzat a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések keretében megvalósítandó térfigyelő kamerarendszerek kiépítéséhez vagy bővítéséhez (a továbbiakban együtt: beruházás) a Magyarország 2014. évi központi költségvetéséről szóló 2013. évi CCXXX. törvény 1. melléklet IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezet, 18. A közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatása cím terhére vissza nem térítendő támogatást igényelhet, ha
- a beruházás közbiztonsági szempontból különösen indokolt, és
  - az egységes nyomozó hatósági és ügyészégi bűnügyi statisztika alapján a rendőri eljárásban regisztrált bűncselekmények száma a megelőző évhez képest csökkenést nem mutatott vagy a beruházás eredményeként a regisztrált bűncselekmények számának számottevő csökkenése várható.
- 2. §**
- (1) A támogatás a beruházáshoz szükséges összeg 100%-áig igényelhető.
  - (2) A támogatási kérelem benyújtása előtt megkezdett beruházáshoz támogatás nem nyújtható.
  - (3) Támogatási kérelmet nyújthat be az a települési önkormányzat is, amely korábban benyújtott önkormányzati feladatokhoz kapcsolódó fejlesztési támogatás iránti igényt térfigyelő kamerarendszer kiépítéséhez, bővítéséhez, de támogatást nem kapott.
- 3. §**
- (1) A települési önkormányzat az ebr42 önkormányzati információs rendszeren keresztül kitöltött és kinyomtatott támogatási kérelmet a kincstár települési önkormányzat székhelye szerint illetékes területi szervezethez (a továbbiakban: Igazgatóság) 2014. április 24-éig postai úton történő megküldésével nyújtja be. A benyújtási határidőt megtartottnak kell tekinteni, ha a települési önkormányzat az ebr42 rendszerben a kérelmet 2014. április 23-án 16 óráig rögzítette, és azt legkésőbb 2014. április 24-én postára adta. E határidő elmulasztása jogvesztő. A kizárólag postai úton benyújtott kérelem érvénytelen.
  - (2) A támogatási kérelemnek
    - az 1. melléklet szerinti adatlapot két eredeti példányban,
    - az adatlap beruházási célra vonatkozó adatait alátámasztó árajánlatot és a beruházáshoz kapcsolódó fénykép-dokumentációt egy eredeti és egy másolati példányban
 kell tartalmaznia.
  - (3) Az Igazgatóság a felülvizsgált támogatási kérelmek egy eredeti példányát 2014. május 13-áig továbbítja a helyi önkormányzatokért felelős miniszternek (a továbbiakban: miniszter).
- 4. §**
- (1) A miniszter a támogatási kérelmekről – az 1. § a) és b) pontja szerinti feltétel teljesülésének vizsgálata tekintetében az országos rendőrfőkapitány és a Nemzeti Büntetőeljárás Tanács elnöke véleményének kikérésével –
    - a rendelkezésre álló előirányzat erejéig 2014. május 30-áig, valamint
    - a maradvány és a döntéssel le nem kötött összeg terhére legkésőbb 2014. december 10-éig
 dönt.
  - (2) A miniszter jogosult – a támogatási kérelemben megjelölt műszaki tartalom egyidejű csökkentése mellett – az igényelnél alacsonyabb összegű támogatás megítélésére.

- 5. §** (1) A miniszter a kedvezményezettel a támogatási döntés közlésétől számított 15 napon belül, de legkésőbb 2014. december 19-éig támogatási szerződést köt.
- (2) A támogatást a támogatási szerződés megkötését követő 10 napon belül a miniszter utalványozása alapján a kincstár egy összegben folyósítja.
- (3) A támogatási szerződés módosítására egy alkalommal van lehetőség azzal, hogy a támogatás felhasználásának végső határideje nem változhat.
- 6. §** (1) A támogatás felett a kedvezményezett rendelkezik, és felelős annak jogszerű felhasználásáért.
- (2) A kedvezményezett a támogatás felhasználásáról elkülönített, naprakész nyilvántartást vezet.
- 7. §** (1) A kedvezményezett a támogatás felhasználásáról
- a) 2014. december 31-ei fordulónappal az éves költségvetési beszámoló keretében és
- b) az ebr42 önkormányzati információs rendszeren keresztül kitöltött és kinyomtatott szakmai és pénzügyi beszámolóban a miniszter részére a támogatás felhasználását követő 30 napon belül, de legkésőbb 2016. január 31-éig papír alapon történő benyújtásával számol el.
- (2) A támogatásnak az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 57. § (3) bekezdésében meghatározott határnapiig fel nem használt részét a kedvezményezett a központi költségvetés részére visszafizeti.
- 8. §** (1) A támogatás felhasználására irányuló tevékenység az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 87. § (1) bekezdése szerinti beruházásnak minősül. A miniszter engedélyével történt elidegenítés esetén a kedvezményezettnek a (2) bekezdés szerinti rendeltetészerű használatot biztosítani kell.
- (2) A kedvezményezettnek a támogatásból megvalósuló beruházást a beruházás megvalósításától számított 5 évig az eredeti rendeltetésének megfelelően – a működtetésre vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával – kell használnia.
- 9. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

*Dr. Pintér Sándor s. k.,*  
belügyminiszter



## Szigetvár, városi térfigyelő rendszer bővítése

árajánlat melléklet 2014. április

A térfigyelő rendszer bővítésének koncepciója alapján, a városba ki / bevezető valamennyi utat figyelni kell. Ehhez fix, minimum 1,3MPX felbontású kamerákat javasolunk telepíteni. A kamerák alkalmasak arra, hogy megfelelő fényviszonyok esetén, a gépjárművek rendszáma a felvételről **manuálisan** leolvasható legyen.

### I. városba bevezető utak és földutak figyelése

#### I/1. A 67-es út kivezető szakasza:



#### Paraméterek:

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon csak éjszakai áram van, 0,4kV-os tápkábel nincs. Ezért ~200 méter távol levő oszlopról kell a betápot biztosítani (feszítősívalas léghábelvel)
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: A tűzoltóság URH tornya (jelenleg ott nincs átjátszó állomás)
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

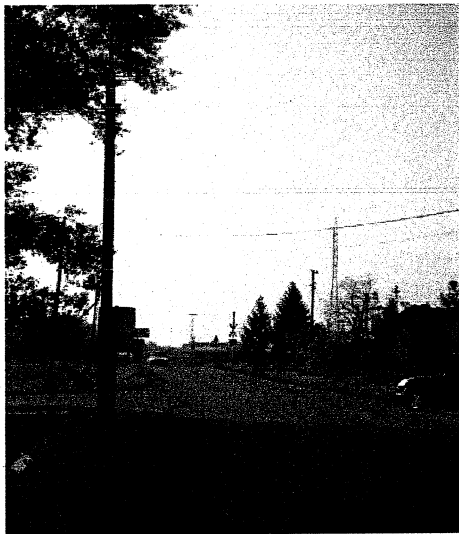
## I/2. A 6-os út kivezető szakasza (Pécs felé):



### Paraméterek:

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: A tűzoltóság URH tornya (jelenleg ott nincs átjátszó állomás)
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

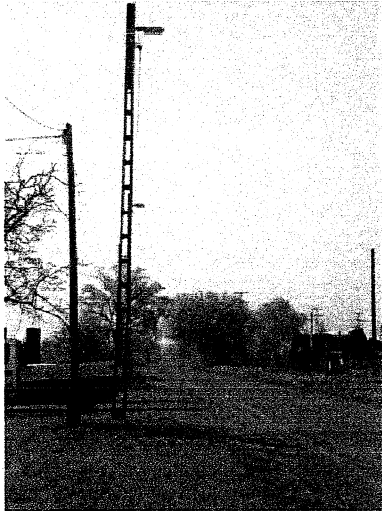
## I/3. Dencsházai út:



### Paraméterek:

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon csak éjszakai áram van, 0,4kV-os tápkábel nincs. Ezért ~100 méter távol levő oszlopról kell a betápot biztosítani (feszítőszálas lévkábelrel)
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: A tűzoltóság URH tornya (jelenleg ott nincs átjátszó állomás)
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

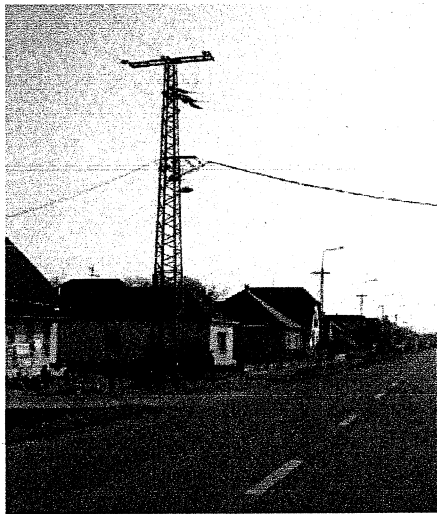
#### **I/4. Dózsa György út (külső rész):**



##### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a rendőrségi tetőárbc
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

#### **I/5. A 6-os út kivezető szakasza (Barcs felé):**



##### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a víztorony
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

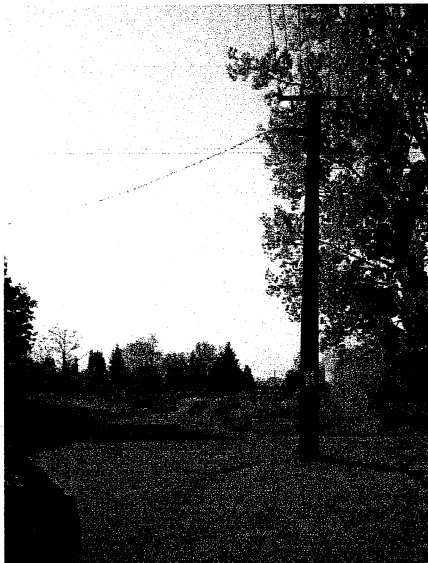
### **I/6. Az Ország út kivezető szakasza (Hobol felé):**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a víztorony
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

### **I/7. Hoboli út (földút Hobol felé):**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a konzervgyári torony (jelenleg ott nincs átjátszó)
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

### **I/8. Izraelita temető (földút):**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a víztorony
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

### **I/9. Bajcsy Zsilinszky utca (Somogyapáti felé)**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon csak éjszakai áram van, 0,4kV-os tápkábel nincs. Ezért ~200 méter távol levő oszlopról kell a betápot biztosítani (feszítőszálas légekábelrel)
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a víztorony
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera



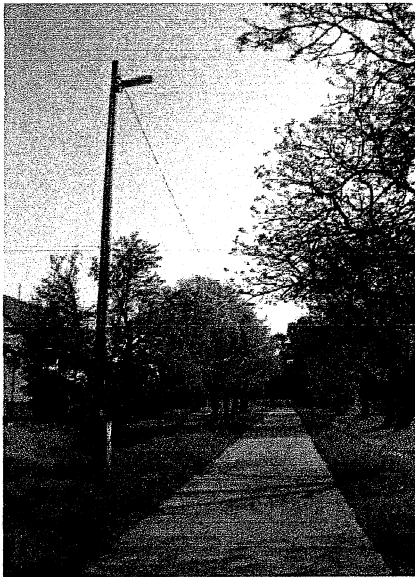
### **I/10. Kaposvári utca (földút Basal felé):**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon 0,4kV-os tápkábel van
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a víztorony
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

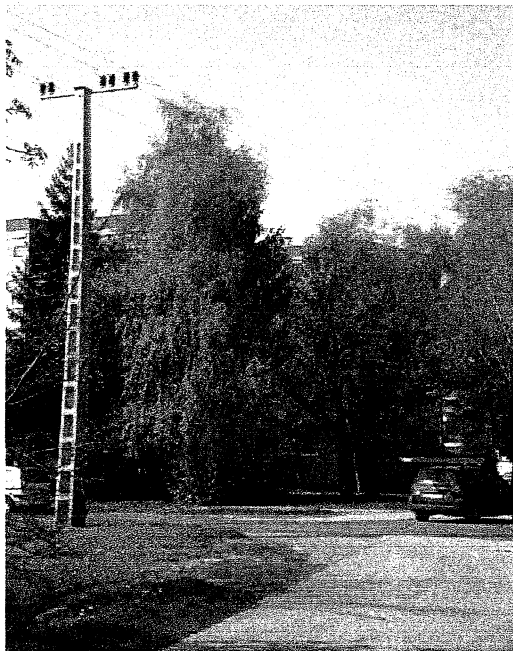
### **I/11. Szent István ltp. (kemping felé vezető út):**



#### **Paraméterek:**

- a kamera a lámpaoszlopra kerül
- Az oszlopon csak éjszakai áram van, 0,4kV-os tápkábel nincs. Ezért ~65 méter távol levő szekrényből kell a betápot biztosítani (földkábel + kábelárok ásás)
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a kórház
- Javaslat: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

## I/12. Szent István ltp. (a Szípaté felé vezető út):



### Paraméterek:

- a kamera az oszlopra kerül
- Az oszlopon csak magasfeszültség van, 0,4kV-os tápkábel nincs. Ezért ~65 méter távol levő szekrényből kell a betápot biztosítani (földkábel + kábelárok ásás)
- Wifi hálózat csatlakozási pontja: a kórház
- Javaslát: fix, 1,3 MPX felbontású kamera

# BH-Plan Bt.

7900 Szigetvár, Széchenyi u. 111.  
Tel.: +36 73 310 488  
Fax: +36 73 413 339

# Árajánlat

Térfigyelő rendszer  
Szigetvár Város Önkormányzata  
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.  
Sorszám: M-140415/1

## Költségvetési összesítő:

<i>rendszer:</i>	<i>összesen:</i>
<b>Kamerák</b>	<b>4 020 360</b>
<b>Központi egységek</b>	<b>2 038 080</b>
<b>Összesen nettó:</b>	<b>6 058 440</b> <b>+ÁFA</b>
<b>Osszesen bruttó:</b>	<b>7 694 219</b> <b>Ft</b>

A 2%-nál nagyobb árfolyam változásokat árainkban mindenkor érvényesítjük.

Kalkulált Eur/Ft árfolyam: 307

Ajánlati áraink Magyar Forintban értendők!


A kiépített rendszerre 24 hónap garanciát vállalunk.

Az ajánlat 30 napig érvényes.

Tisztelettel:

Szigetvár, 2014.04.15.

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 111.  
Adószám: 21465480  
Tel.: 70/236-3961, 70/254-0958  
2-02

  
Ginder Gábor  
+36 70 236 3961  
cégvezető

## Térfigyelő rendszer bővítése Kamerák telepítése

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>U1 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>EON légekábel kiépítés</b> Az EON oszlopokon csak a szolgáltató végezheti (fix áras szolgáltatás, 30 m kábelig ingyenes)	170	1 200	0	204 000	0
10 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
11 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
12 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>394 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>463 030</b>	

**BH-PLAN Bt.**  
 7900 Szigetvár,  
 Széchenyi u. 111.  
 Adószám: 2465480-2-02  
 Tel.: 70/236-3961, 70/254-095

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>1/2 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 111.  
Adószám: 21765480-2-02  
Tel.: 70/236-3967, 70/254-0957

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>I/3 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54Mbps, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>EON légekábel kiépítés</b> Az EON oszlopokon csak a szolgáltató végezheti (fix áras szolgáltatás, 30 m kábelig ingyenes)	70	1 200	0	84 000	0
10 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
11 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
12 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>274 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>343 030</b>	

**BH-PLAN Bt.**  
 7900 Szigetvár,  
 Széchenyi u. 11.  
 Adószám: 21465490-2-02  
 Tel.: 78/236-3900  
 78/254-0950

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>IV4 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár  
Széchenyi út 111  
Adószám: 21469480-8-02  
Tel.: 70/236-3901, 70/254-0051

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>V/5 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlet</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN Rt.  
7900 Szigetvár  
Széchenyi u. 111  
Adószám: 21404983-0-01  
Tel.: 70/236-3901



Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>I/6 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksx kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsis bérlet</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN KFT.  
7900 Szigetvár  
Széchenyi u. 11.  
Adószám: 216 0229  
Tel.: 70/236-3071

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>V7 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

**BH-PLAN Bt.**  
 7900 Szigetvár,  
 Széchenyi u. 111.  
 Adószám: 21458802-02  
 Tel.: 70/236-3961 / 70/254-0958

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>I/8 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 111.  
Adószám: 21460081-2-02  
Tel.: 70/236-3961 / 70/236-0951

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>I/9 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>EON légkabel kiépítés</b>  Az EON oszlopokon csak a szolgáltató végezheti (fix áras szolgáltatás, 30 m kábelig ingyenes)	170	1 200	0	204 000	0
10 <b>Emelőkosaras kocsis bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
11 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
12 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>394 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>463 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 111  
Adószám: 20454490-2-02  
Tel.: 70/236-3984 / 70/54-0958

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>V/10 helyszínen</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
10 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
11 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>190 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>259 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigelevár,  
Szechenyi út 77.  
Adószám: 24053420-2-02  
Tel.: 70/230-3900, 70/254-0955

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>V/11 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>EON földkábel kiépítés</b> A rákötés földkábel kiépítését csak a szolgáltató végezheti (fix áras szolgáltatás, 15 m kábelig ingyenes)	50	4 200	0	210 000	0
10 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
11 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
12 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>400 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>469 030</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár  
Széchenyi Ö. út  
Adószám: 214653802-02  
Tel.: 70/236-3961, 70/254-0950

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>V/12 helyszín</b>					
1 <b>1,3 megapixel felbontású boksza kamera</b> H.264 1,3 megapixeles éjjel-nappali IP kamera, 1/2,5" 5 MPX CMOS-szenzor, max. felbontás 1280x960 - 20 fps, 0,65/0,01 Lux, DC auto írisz, 12 V/ 400 mA, PoE, ONVIF rendszer	1	75 500	5 000	75 500	5 000
2 <b>Objektív</b> 3,1-8mm, F1.2, 1/2,7", CS, DC írisz 3,0 MP, IR- korrigált	1	15 400	500	15 400	500
3 <b>Kameraház + tartókonzol</b> kültéri kameraház fűtéssel, ventilátorral, napellenzővel, 230VAC, kábelátvezetéses tartókonzollal	1	18 000	1 500	18 000	1 500
4 <b>METZ BAND-IT</b> Oszlopadapter a kamerakonzolokhoz, BAND-IT acélszalagos rögzítéssel	1	4 970	1 000	4 970	1 000
5 <b>INTELLIO IVS-OCS-1</b> ONVIF-es kamera liszensz	1	12 400	500	12 400	500
6 <b>Wifi link</b> 5,8 GHz, 54MBpS, 2km hatótávolság	1 pár	48 000	8 500	48 000	8 500
7 <b>Tartó</b> wifihez	2	6 200	1 000	12 400	2 000
8 <b>EON rákötés</b> engedélyeztetéssel	1	0	30 000	0	30 000
9 <b>EON földkábel kiépítés</b> A rákötés földkábel kiépítését csak a szolgáltató végezheti (fix áras szolgáltatás, 15 m kábelig ingyenes)	50	4 200	0	210 000	0
10 <b>Emelőkosaras kocsi bérlés</b>	1 tétel	0	15 000	0	15 000
11 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	20 m	110	120	2 200	2 400
12 <b>UTP Cat5E</b> kábel	20 m	68	120	1 360	2 400
<b>Összesen nettó</b>				<b>400 230</b>	<b>68 800</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>469 030</b>	

<b>Kamerák telepítése összesen nettó</b>	<b>4 020 360</b>
--	------------------

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 70/A  
Adószám: 21465482-2-02  
Tel.: 70/236-3961, 70/264-0658

## Rendőrségi központ, és átjátszó állomások

A rendőrségen a szerver a plusz kamerákat még tudja kezelni. Tárhelybővítés szükséges, de a szerverben további winchester nem fér el, ezért külső tárolóval (NAS) kell számolni. A plusz kameraképek megjelenítéséhez kell még egy kliens PC 2db monitorral.

Átjátszó állomások: 2 új átjátszó állomást kell kialakítani, a tűzoltósági URH tornyon, és a konzervgyári tornyon, a víztorony átjátszó gerincet pedig meg kell erősíteni. **A konzervgyári és a tűzoltósági torony esetében, a tulajdonossal az Önkormányzatnak kell megegyezni.**

Tétel: Megnevezés	Menny.	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen:
<b>Központ bővítése</b>					
1 <b>Linksys SE2800</b> 8 portos Gigabit RACK switch	1	15 400	2 000	15 400	2 000
2 <b>Intellio IVR-NAS-1U</b> Intellio videorögzítő tárhelybővítés (NAS) 1U RACK kivitel, 4x max. 2 TB HDD hot- swap hely, 1Gbps, max. 100,5MB/s SATA, RAID 1,5,6,10,50,60	1	306 900	10 000	306 900	10 000
3 <b>Intellio IVR-HDD-2TB</b> 2 TB SATA HDD a NAS-hoz	2	29 800	1 000	59 600	2 000
4 <b>Intellio IVC-40-DSKT</b>  Intellio Videó Rögzítő kliens asztali kivitel 40 kamera képének egyidejű monitorozásához, Intel Core i5 CPU, Intel alaplap, 2GB RAM, 160 GB HDD, Intel VGA kártya, 100/Gbit LAN, DVD-RW, Billentyű + egér, Windows 7 Professional, Microsoft Security Essential vírusvédelem, ILS-xxx Kiszolgáló kliens előre telepítve	1	275 900	10 000	275 900	10 000
5 <b>LG 27EA33V-B</b> 27" LED monitor	2	57 100	2 000	114 200	4 000
6 <b>LEGRAND DLP 40x20</b> kábelcsatorna, nyomvonalépítés	20 m	460	210	9 200	4 200
7 <b>UTP Cat5E</b> kábel	50 m	68	120	3 400	6 000
8 <b>Szerelési segédanyagok</b>	1 tétel	5 000	0	5 000	0
<b>Összesen nettó</b>				<b>789 600</b>	<b>38 200</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>827 800</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár  
Széchenyi út  
Adószám: 2146378018-02  
Tel.: 70/233-8901, 70/233-0958



<i>Tétel: Megnevezés</i>	<i>Menny.</i>	<i>Anyag egységár</i>	<i>Díj egységár</i>	<i>Anyag összesen</i>	<i>Díj összesen:</i>
<b>Tűzoltóság átjátszó</b>					
1 <b>Rittal 400x400x300</b> kültéri szekrény, szerelvényekkel	1	35 640	8 000	35 640	8 000
2 <b>Gerinc Wifi link, a rendőrségre</b> Mikrotik routerboard 435G alaplap, R52NH rádiós kártya, tápegység, JIROUS JRC-29 duplex parabola antenna, JR-300 ház	1 pár	285 000	15 000	285 000	15 000
3 <b>Tartószerkezet kialakítása a tornyon az antennák / a szekrény részére</b>	1	25 000	10 000	25 000	10 000
4 <b>LEGRAND TRL+DLP</b> kültéri és beltéri nyomvonalépítés	50 m	460	210	23 000	10 500
5 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	100 m	110	120	11 000	12 000
6 <b>Szerelési segédanyagok</b>	1 tétel	5 000	0	5 000	0
<b>Összesen nettó</b>				<b>384 640</b>	<b>55 500</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>440 140</b>	

**BH-PLAN Bt.**  
 7900 Szigetvár  
 Széchenyi u. 61  
 Adószám: 21465431-2-2  
 Tel.: 70/236-3361, 70/154-0950

<i>Tétel: Megnevezés</i>	<i>Menny.</i>	<i>Anyag egységár</i>	<i>Díj egységár</i>	<i>Anyag összesen</i>	<i>Díj összesen:</i>
<b>Konzervgyár átjátszó</b>					
1 <b>Rittal 400x400x300</b> kültéri szekrény, szerelvényekkel	1	35 640	8 000	35 640	8 000
2 <b>Gerinc Wifi link, a rendőrségre</b> Mikrotik routerboard 435G alaplap, R52NH rádiós kártya, tápegység, JIROUS JRC-29 duplex parabola antenna, JR-300 ház	1 pár	285 000	15 000	285 000	15 000
3 <b>Tartószerkezet kialakítása a tornyon az antennák / a szekrény részére</b>	1	25 000	10 000	25 000	10 000
4 <b>LEGRAND TRL+DLP</b> kültéri és beltéri nyomvonalépítés	50 m	460	210	23 000	10 500
5 <b>MT3x1,5</b> tápkábel	100 m	110	120	11 000	12 000
6 <b>Szerelési segédanyagok</b>	1 tétel	5 000	0	5 000	0
<b>Összesen nettó</b>				<b>384 640</b>	<b>55 500</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>440 140</b>	

BH-PLAN Bt.  
7900 Szigetvár,  
Széchenyi u. 111  
Adószám: 214654802-12  
Tel.: 70/236-3901, 70/234-0950

<i>Tétel: Megnevezés</i>	<i>Menny.</i>	<i>Anyag egységár</i>	<i>Díj egységár</i>	<i>Anyag összesen</i>	<i>Díj összesen:</i>
<b>Víztorony átjátszó megerősítése</b>					
1 <b>Gerinc Wifi link, a rendőrségre</b> Mikrotik routerboard 435G alaplap, R52NH rádiós kártya, tápegység, JIROUS JRC-29 duplex parabola antenna, JR-300 ház	1 pár	285 000	15 000	285 000	15 000
2 <b>Tartószerkezet kialakítása a tornyon az antenna részére</b>	1	15 000	10 000	15 000	10 000
3 <b>Szerelési segédanyagok</b>	1 tétel	5 000	0	5.000	0
<b>Összesen nettó</b>				<b>305 000</b>	<b>25 000</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>				<b>330 000</b>	

<b>Rendőrségi központ és átjátszók összesen nettó</b>	<b>2 038 080</b>
---	------------------

**BH-PLAN Bt.**  
 7900 Szigetvár,  
 Széchenyi u. 70.  
 Adószám: 21465480-2-02  
 Tel.: 70/236-3901, 70/254-0950