ELŐTERJESZTÉS

Süttő Község Önkormányzat Képviselő-testületének
2026. november 3-i ülésére

Tárgy: Döntés a települési kamerarendszer kiépítéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

A települési közbiztonság javítása, az önkormányzati vagyon védelme, valamint a rongálások és egyéb jogsértő cselekmények megelőzése érdekében felmerült a kamerarendszer kiépítésének, illetve fejlesztésének szükségessége.

A térfigyelő kamerák hozzájárulhatnak a közterületeken történő események nyomon követéséhez, a rongálások felderítéséhez, valamint segítséget jelenthetnek a gyorshajtással és a közlekedés biztonságával kapcsolatos problémák kezelésében. A kamerarendszer emellett a lakosság biztonságérzetének javítását is szolgálhatja.

A beruházás előkészítése érdekében három vállalkozástól kértünk árajánlatot. A megkeresésekre az alábbi ajánlatok érkeztek:

- Comp-L Számítástechnika Kft. (2510 Dorog, Bécsi út 77.)
- LNL Group Solutions Kft. (8800 Nagykanizsa, Király u.9-11.)
- Vértes Kamera Kivitelező Kft. (2800 Tatabánya, Kossuth Lajos u. 13/C)

A beérkezett árajánlatok műszaki tartalma bizonyos mértékben eltér egymástól, mivel a vállalkozások saját szakmai szempontjaik és elképzeléseik alapján különböző műszaki megoldásokat javasoltak a kamerarendszer kialakítására.

Az árajánlatokat az előterjesztés mellékleteként csatoljuk.

A kamerarendszer kiépítésének pénzügyi fedezete Süttő Község Önkormányzata 2026. évi költségvetésének általános tartalék sora terhére biztosítható.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az ajánlatok és azok műszaki tartalmának megismerését, valamint megvitatását követően válassza ki a kamerarendszer kiépítését végző vállalkozást.

Határozati javaslat:

Süttő Község Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a települési kamerarendszer kiépítését a ..... vállalkozás végzi, az általa benyújtott és a Képviselő-testület által elfogadott, ... Ft összegű árajánlat alapján.

A Képviselő-testület a kamerarendszer kiépítésének pénzügyi fedezetét Süttő Község Önkormányzata 2026. évi költségvetésének általános tartalék sora terhére biztosítja.

A Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a kivitelezés megrendeléséhez és a beruházás megvalósításához szükséges intézkedések megtételére.

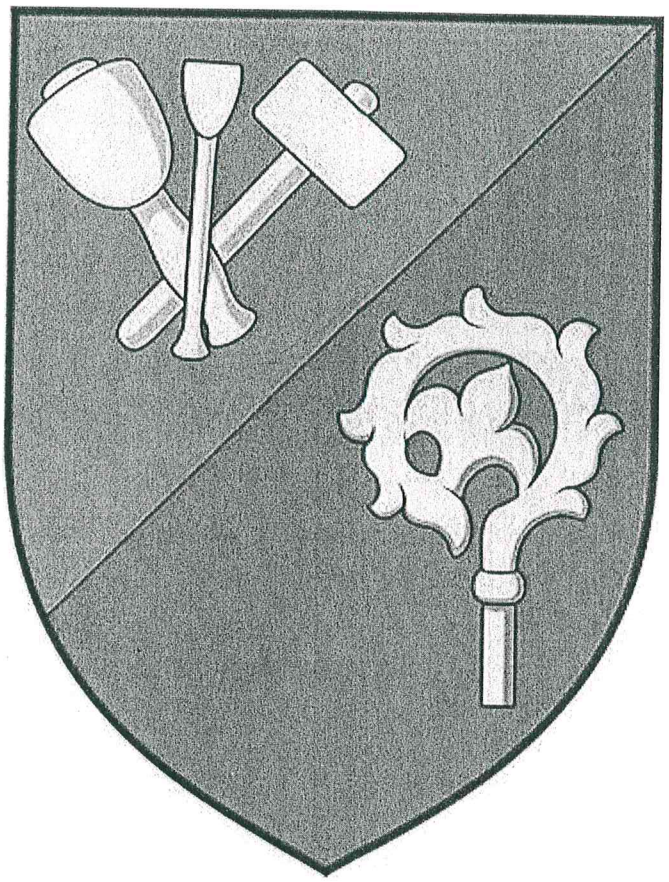
Felelős: polgármester

Határidő: értelemszerűen

Süttő, 2026. október 29.

Nothartné Viszked Georgina
polgármester

„Süttő Község térfigyelő kamerarendszerének kiépítése - Indikatív árajánlat”



Készítette:
Vértes Kamera Kivitelező Kft.
2026.

VértesNet
Cégcsoport az Önök szolgálatában

Előzmények:

Nothartné Viszked Georgina polgármester asszony e-mailben érkezett megkeresését követően felvettük a kapcsolatot, majd egy előzetesen egyeztetett személyes találkozó keretében részletesen áttekintettük a település közbiztonsági helyzetét, valamint a térfigyelő kamerarendszer kialakításával kapcsolatos igényeket és elképzeléseket. A megbeszélés során polgármester asszony ismertette, hogy a település közbiztonságának javítása, a lakosság biztonságérzetének növelése, valamint a közterületeken előforduló jogsértések és egyéb rendkívüli események megelőzése érdekében térfigyelő kamerarendszer kiépítését kezdeményezi.

A tervezett rendszer elsődleges célja, hogy a közterületek folyamatos megfigyelésének lehetőségével visszatartó erőt gyakoroljon az esetleges jogsértések elkövetőire, ezáltal hozzájáruljon a bűncselekmények, szabálysértések és egyéb közbiztonságot veszélyeztető események számának csökkentéséhez. Emellett a kamerák által rögzített felvételek szükség esetén segítséget nyújthatnak a már bekövetkezett események körülményeinek tisztázásában, az elkövetők azonosításában, valamint a hatósági eljárások során felhasználható bizonyítékok biztosításában.

A helyszíni felmérés során megvizsgáltuk a térfigyelő rendszer kialakításának műszaki lehetőségeit, a település adottságait, a közlekedési csomópontokat, a bevezető és kivezető útvonalakat, valamint a közbiztonsági szempontból kiemelt jelentőségű területeket. A felmérés során kiemelt figyelmet fordítottunk a kamerák optimális elhelyezésére, a megfigyelni kívánt területek megfelelő lefedettségére, valamint a rendszer hosszú távú, megbízható üzemeltethetőségére.

1. Hivatal mellett az Általános Iskola épülete



Javasolt műszaki tartalom:

Az iskola falára kerül a kamera
Fém szekrény
2 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás az Iskola épületéből

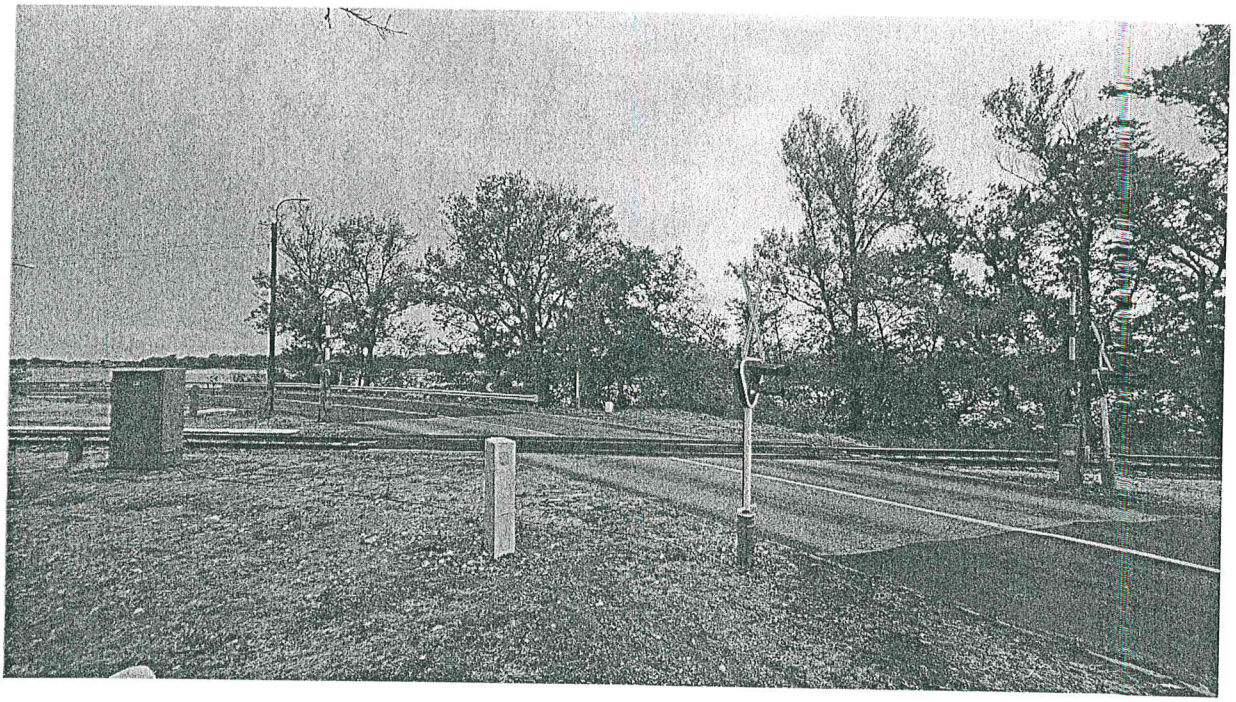
2. Könyvtár melletti kereszteződés



Javasolt műszaki tartalom:

A könyvtár épületére kerül a kamera
1 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás az épületből
Wifi link kiépítése

3. Vasúti átjáró a község bejövő útján



Javasolt műszaki tartalom:

Meglévő oszlop használata a kamera telepítéséhez
Fém szekrény oszlopon
1 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Wifi link kiépítése

Ezen a ponton a felmérés során a villamos energiaellátás még kérdéses volt. Ezt a kivitelezés előtt mindenképpen pontosítani szükséges.

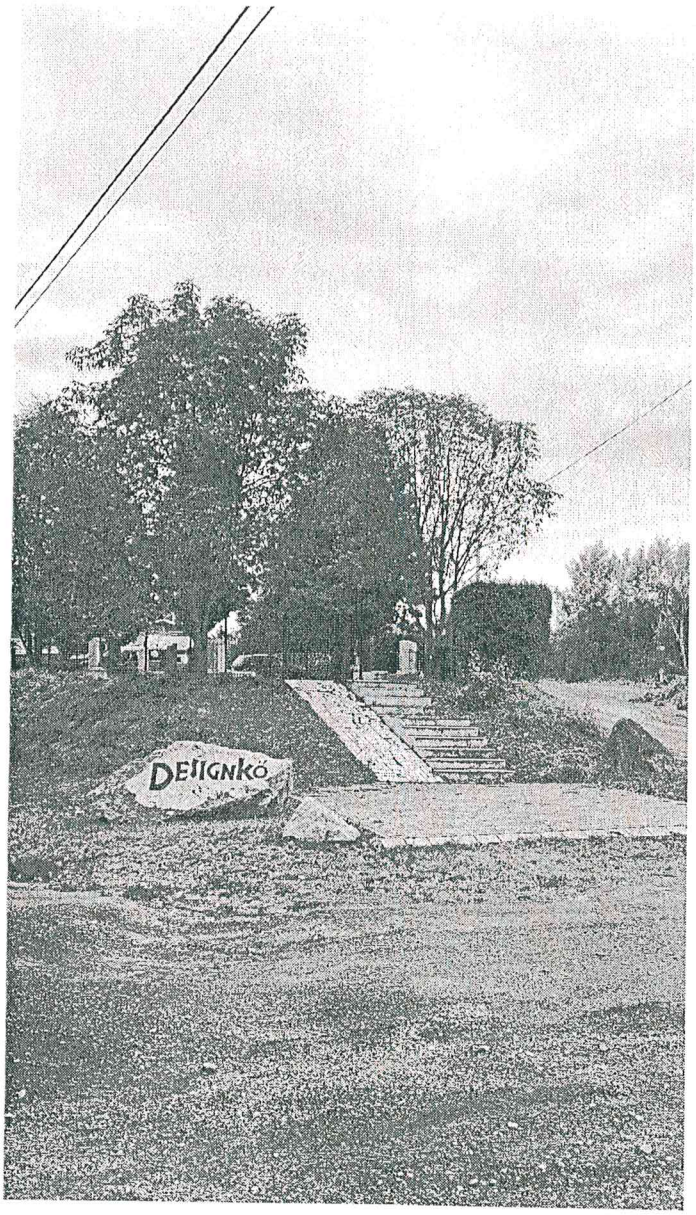
4. Sportpálya



Javasolt műszaki tartalom:

Az öltöző épületének falára vagy a mellette lévő oszlopra kerül a kamera
Fém szekrény
2 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás az öltöző épületéből
Wifi link kiépítése

5. Bikol felé vezető út



Javasolt műszaki tartalom:

Meglévő oszlopra kerül a kamera
1 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Talp
Villamos energiaellátás az ott lévő cégtől
Wifi link kiépítése

Ezen a ponton a felmérés során a villamos energiaellátás még kérdéses volt. Ezt a kivitelezés előtt mindenképpen pontosítani szükséges. Mint lehetőség az ott lévő céget beszéltük, hogy onnan lehetne vételezni áramot, és internet elérést is.

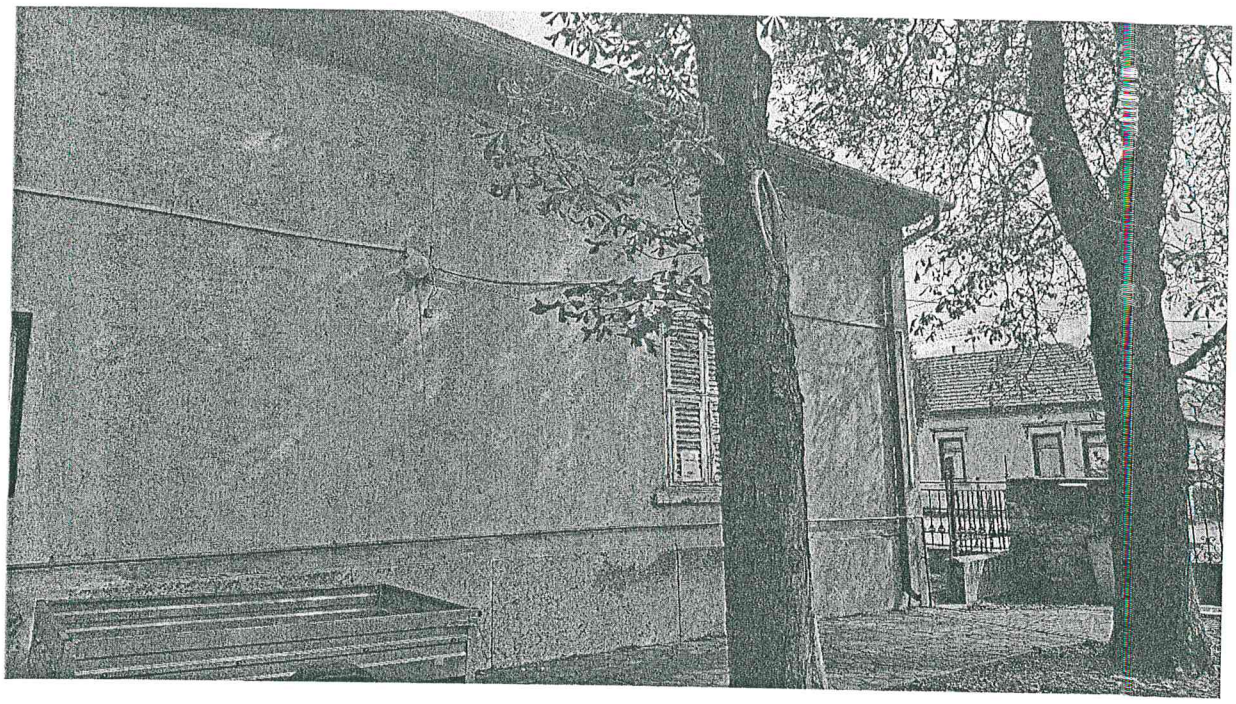
6. Óvoda



Javasolt műszaki tartalom:

Az óvoda falára kerül a kamera
1 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás az óvoda épületéből
Wifi link kiépítése

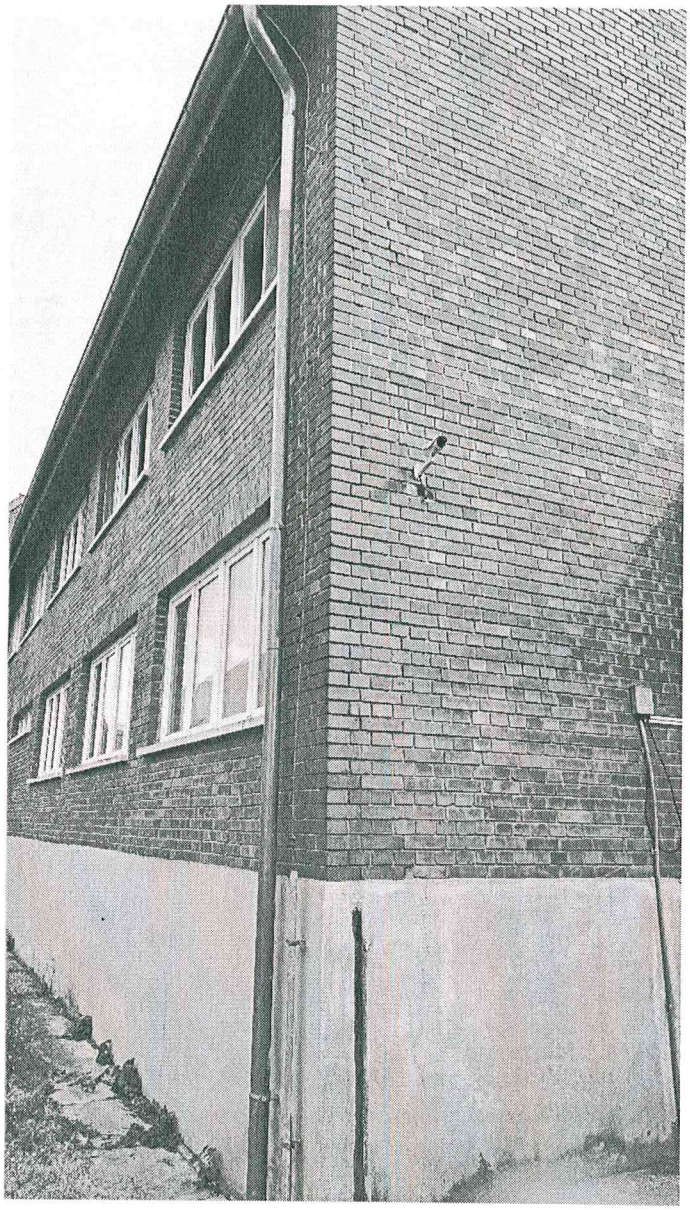
7. Tűzoltóság



Javasolt műszaki tartalom:

Az épület falára kerül a kamera
Fém szekrény
2 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás az épületből megoldott
Wifi link kiépítése

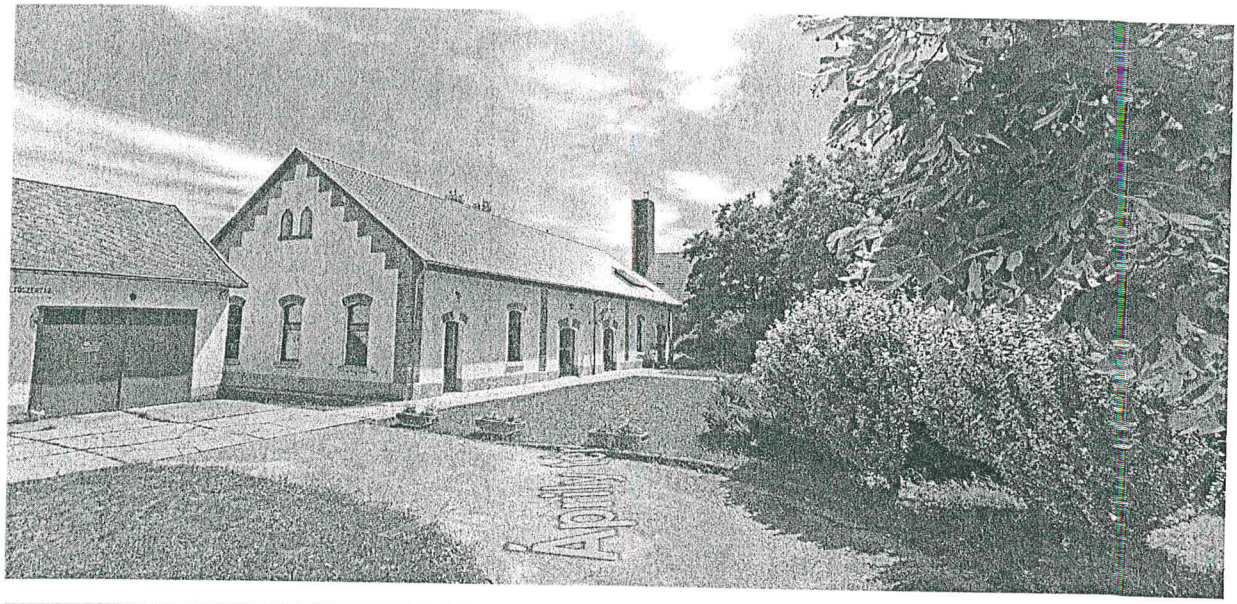
8. Játszótér (orvosi rendelő)



Javasolt műszaki tartalom:

A rendelő falára kerül a kamera
Fém szekrény
2 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás a rendelő épületéből
Wifi link kiépítése

9. Közösségi ház előtti park

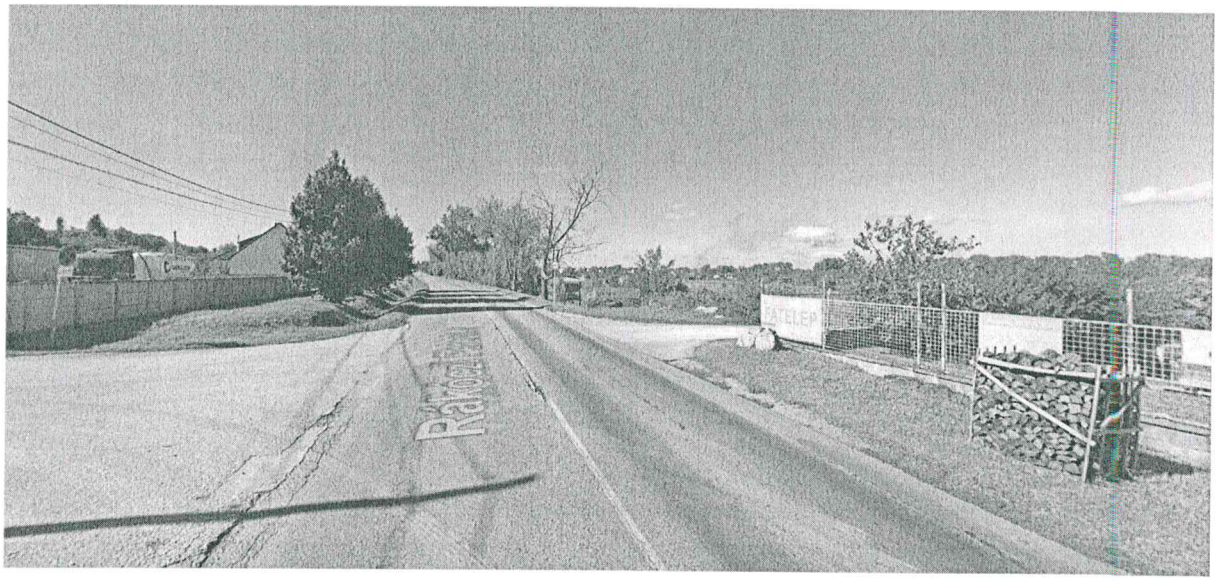




Javasolt műszaki tartalom:

Telepítendő oszlop
Fém szekrény oszlopon
3 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás a szekrényből
Wifi link kiépítése

10. Lábatlan felől bejövő út



Javasolt műszaki tartalom:

Meglévő oszlopra kerül a kamera
Fém szekrény oszlopon
1 db HD nagylátószögű térfigyelő kamera
Villamos energiaellátás a Tető Kft-vel egyeztetni
Wifi link kiépítése

Ezen a ponton a felmérés során a villamos energiaellátás még kérdéses volt. Ezt a kivitelezés előtt mindenképpen pontosítani szükséges. Mint lehetőség az ott lévő céget beszéltük, hogy onnan lehetne vételezni áramot, és internet elérést is.

Megjegyzés:

Bikolpuszta (a vendéglőnél lévő buszmegálló) is felmérésre került, de mivel ott helyben teszteltük, és azt tapasztaltuk, hogy se térerő, se internet elérés nincs ezt a pontot nem raktuk bele az ajánlatba a polgármester asszonnyal megbeszéltek alapján.

Az Idősek otthona területén lévő kémény is felmérésre került a bejárás során, és ez a magaslati pont megfelelő átjátszási pontnak tűnik, így a kivitelezés során ezt a kéményt szükséges használni.

A cégekkel való egyeztetést a villamos energiaellátásról és internet biztosítását az Önkormányzatnak szükséges intézni.

Költség tervezetek

1. Hivatal mellett az Általános Iskola épülete	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	2	55.000	110.000
Kábelezés, egyéb szerelvények	1	50.000	50.000
Munkadíj	1	200.000	200.000
			582.500

2. Könyvtár melletti kereszteződés	db	Egységár	Összesen
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	1	55.000	55.000
Kameratalp	1	9.000	9.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	150.000	150.000
			462.000

3. Vasúti átjáró a község bejövő útján	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	1	55.000	55.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	150.000	150.000
			560.500

4. Sportpálya	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	2	55.000	110.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	200.000	200.000
			665.500

5. Bikol felé vezető út	db	Egységár	Ö sszesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	1	55.000	55.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	150.000	150.000
			560.500

6. Óvoda	db	Egységár	Összesen
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	1	55.000	55.000
Kameratalp	1	9.000	9.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	150.000	150.000
			462.000

7. Tűzoltóság	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	2	55.000	110.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	200.000	200.000
			665.500

8. Játszótér (orvosi rendelő)	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	2	55.000	110.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	200.000	200.000
			665.500

9. Közösségi ház előtti park	db	Egységár	Összesen
Oszlop állítása	1	145.500	145.500
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	3	55.000	165.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	300.000	300.000
			966.000

10. Lábatlan felől bejövő út	db	Egységár	Összesen
Fém szekrény horganyzott tartón szerelvényekkel	1	107.500	107.500
Gyengeáramú tápellátás kialakítása	1	115.000	115.000
Full HD nagy látószögű kamera	1	55.000	55.000
Wifi link kiépítés	1	133.000	133.000
Munkadíj	1	150.000	150.000
			560.500

Központ kialakítása	Központ költsége összesen
Adatkapcsolati link	134.900
Átjátszó	163.800
32 csatornás rögzítő 6 TB háttértárral	550.000
Tetőtartós egyéb munkák, antenna tartó szzerkezet	150.500
Központi router	60.000
Munkadíj	200.000
	1.259.200

Összegzés:	
Megnevezés	Nettó- költség
1. Hivatal mellett az Általános Iskola épülete	582.500
2. Könyvtár melletti kereszteződés	462.000
3. Vasúti átjáró a község bejövő útján	560.500
4. Sportpálya	665.500
5. Bikol felé vezető út	560.500
6. Óvoda	462.000
7. Tűzoltóság	665.500
8. Játszótér (orvosi rendelő)	665.500
9. Közösségi ház előtti park	966.000
10. Lábatlan felől bejövő út	560.500
Központ kialakítása	1.259.200
Összesen:	nettó 7.409.700 Forint + ÁFA

Műszaki összegzés:

Megnevezés	db
Full HD nagy látószögű kamera	16 db
Összes kamera darabszám	16 db
Rögzítő rendszer	1 db 32 kameráig bővíthető
Átjátszó központ	1 db

Összesen nettó: 7.409.700 Forint
ÁFA: 2.000.619 Forint
Összesen bruttó: 9.410.319 Forint

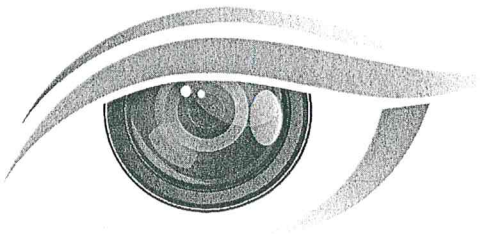
Tatabánya, 2026. október 20.

Készítette:

Vértes Kamera Kivitelező Kft.
2800 Tatabánya, Kossuth Lajos u. 13/C
Adószám: 14968969-2-11
Cégjegyzékszám: 11090014712

Vértes Kamera Kivitelező Kft.

árajánlat
Süttő Önkormányzata részére
a településen kiépítendő térfigyelő rendszer megvalósítására



kamerakontroll.hu

Partner a biztonságtechnikában!

kamerakontroll.hu
Partner a biztonságtechnikában!

Comp-L Számítástechnika
2510 Dorog, Bécsi út 77.
Tel: (33) 431-547,442-409
13547981-2-11
www.szamitastechnika.NET

Címzett : **Nothartné Viszked Georgina**
Süttő Község Önkormányzata
2543 Süttő, Templom tér 9.
polgarmester@sutto.hu

Tisztelt Nothartné Viszked Georgina!

Köszönjük megkeresését, Süttő területén kiépítendő térfigyelő kamerarendszerrel kapcsolatban.

Mielőtt részletesen rátérnék ajánlatunkra, pár mondatban bemutatom magunkat:
Cégünk 35 évvel ezelőtt kezdte tevékenységét, számítástechnikai eszközök kereskedelmével. Az eltelt idő alatt 10.000+ számítógépet/laptopot értékesítettünk, számos közbeszerzési eljárásban szerepeltünk sikeresen. Jelenleg 6 fővel működik cégünk. Szolgáltatásunk fejlesztésével és a megfelelő szakember gárda felállításával ma, számost partnerünknek nyújtunk átalánydíjas IT szervizszolgáltatást, ideértve a számos önkormányzatot is.
20 éve foglalkozunk kamerarendszerek tervezésével, kivitelezésével, karbantartásával és az eszközök forgalmazásával, mind végfelhasználók mind viszonteladók/telepítők partnerek részére.
Az általunk ajánlott Hikvision komponensekből felépülő rendszert cégünk 2015.-től forgalmazza, kínáltunkban a Hikvision teljes CCTV termékpalettája megtalálható.

Az elmúlt időszakban az általunk üzembe helyezett kamerák száma jócskán meghaladja az 3.000 darabot.

Több térfigyelő rendszert építettünk ki, pl.:

- Tokodaltárón 32 kamerás rendszer (kontakt: Petrik József, polgármester)
- Kesztölcön 18 db kamera részben vezeték nélküli adatátvitel, 2 rendszám-felismerő kamerával (kontakt:Juhász Sándor, polgármester)
- Epöl 26 db kamera vezeték nélküli adatátvitel, 2 rendszámfelismerő kamerával (kontakt: Bokros Gábor, Polgárőrség vezető)
- Bajna 17 db kamera vezeték nélküli adatátvitel, 2 rendszámfelismerő kamerával (kontakt: Horváth László, Polgárőrség vezető)
- Esztergom térfigyelő rendszerét 6 évig tartottuk karban és fejlesztettük, összesen 110 db kameráig (kontakt: Valent Tamás)
- Márianosztra a kiépítés folyamatban (kontakt: Burikné Monori Tamara, polgármester)
- Máriahalom 16 kamerás rendszer kiépítése szerződéskötés alatt
- Tát 19 db kamera (kontakt: Kozlik Zsolt, jegyző)

Ezen kívül több összetettebb rendszert építettünk, ilyen például:

- Dorogon, a Baumit gyár termelést megfigyelő rendszere, 64 kamerával
- Tokodon, Feintool Kft kamera rendszere összesen 130 db kamerával
- Lábatlanon, Calmit Kft, 60 kamera

Rendelkezünk a feladat megvalósításához szükséges szakmai tapasztalattal, referenciákkal és gyártói, importőri támogatottsággal.
Gyakorlatunk van közterületen való rendszerek kivitelezésében.
Cégünk rendelkezik EON által minősített kollégával, így cégünk EON oszlopsoron való munkavégzésre jogosult!
Ilyen minősítés hiányában nemcsak felszerelni, szervizelni nem lehet EON oszlopon elhelyezett eszközt, de gyakorlatilag létrát sem szabad az oszlophoz támasztani!

A helyszíni bejárás, és a személye egyeztetés után a kiépítendő térfigyelő rendszerrel kapcsolatban az alábbi feladatspecifikáció került megállapításra:

1. Önkormányzat épületében a rögzítő elhelyezése.
2. Iskola épületén 1 db kamera elhelyezés, adatkapcsolat kiépítése.
3. Közösségi házon 1 db kamera elhelyezése. Esetleg itt érdemes megfontolni, hogy a 108- fokos látószögű kamera helyett, 180 fokos kerüljön felszerelésre, hogy a teljes nagy forgalmú csomópont a zebrával együtt megfigyelhető legyen.
4. Futballpálya és öltöző megfigyelése, összesen 3 kamerával, adatkapcsolat kiépítése a templom felé
5. Hengermalom Közösségi Ház – Április tér 1 kamera felszerelése, a megbízó által telepített oszlopra
6. Április tér 2 kamera felszerelése, szökőkút, és a tér megfigyelése
7. Játszótér – Április tér 1 kamera felszerelése
8. Település be- és kivezető szakasza Lábatlan irányába (Fehér u kereszteződésében), 1 kamera felszelése, EON közvilágítási oszlopon elhelyezve, áramellátás EON oszlopról
9. Település be- és kivezető szakasza Bikol irányába, 1 kamera felszelése EON oszlopra.
10. Település be- és kivezető szakasza Neszmély irányába 1 kamera felszelése EON oszlopra.
11. Bikol puszta, 1 kamera felszelése a Kispamacs épületére adatátvitel helyi Internet szolgáltatón keresztül, vagy EON oszlopra sziget üzemű működés, helyi rögzítés
12. Tűzoltóság 1 kamera felszelése az épületre, adatátvitel a templom felé.
13. Adatkapcsolat az Önkormányzat és a templom között.

A rendszer rövid, általános ismertetése:

A kameraképek rögzítése magyar nyelvű kezelőfelülettel rendelkező NVR-en történik.
Az Önkormányzat épületében 32 csatornás NVR kerülne elhelyezésre, 2*8 TB HDD-vel, ami kb 4 hetes archívumra elegendő.
Az ORFK ajánlása, hogy folyamatos legyen a térfigyelő kamerák felvétele, de a kamerák felismerik a járművet és az ember alkatok, és ezek feltűnését a felvételen külön színnel jelzik, így egy visszakeresés sokkal kevesebb időt vesz igénybe.

Kamerák:
Az ajánlatunkban az ORFK ajánlását szem előtt tartva, 4 és 8 Mpixeles kamerákat kalkuláltunk, melyek letiltható mikrofonnal is rendelkeznek.

Garancia:
Az ajánlatunkban szereplő rendszer teljes egészére 3 év garanciát vállalunk! Abban esetben, ha üzemeltetési szerződés keretében kezeljük a rendszert, úgy hiba esetén 3 munkanapon belül megkezdjük a hibaelhárítást.
Üzemeltetési szerződés hiányában 10 munkanapon belül kezdjük meg a hibaelhárítást.

Üzemeltetési szerződés:
Nagyobb rendszereinket általában karbantartási szerződés keretében üzemeltetjük. Ennek előnye, hogy a rendelkezésre állás a lehető legnagyobb, hiszen a folyamatos felügyelet mellett nem fordulhat elő, hogy amikor vissza kell nézni egy eseményt, akkor szembesül vele a rendszer tulajdonosa, hogy pl. tönkre ment egy tápegység vagy HDD, és nincs felvétel.

Amennyiben üzemeltetési szerződés keretein belül kezeljük a rendszert, úgy az alábbiakat vállaljuk:

- Minden munkanap reggel távolról ellenőrizzük a kamerák a rögzítő és háttértárak állapotát, a vezeték nélküli adatátvitel megfelelőségét.
- Meghibásodás esetén, 3 munkanapon belül megkezdjük a hiba elhárítását
- Szükség esetén azonnali, díjtalan csereeszközt biztosítunk.
- Az eszközökre minden gyártói szoftver frissítést, javítást a lehető legrövidebb időn belül feltelepítünk.
- Adatfeldolgozóként elkészítjük az adatkezelési tájékoztatót.
- Minden helyszínre megfelelő tájékoztató táblát helyezünk ki.
- Rendőrségi vagy egyéb megkeresés esetén kimentjük a felvételeket.
- Hogy rendszert távolról el tudjuk érni díjtalanul kihelyezünk egy számítógépet.

Az üzemeltetési szerződés havidíja az ajánlatban szereplő rendszerre: 60.000 Ft+27% ÁFA.
A szerződött ügyfeleink állandó fix költséggel tudnak kalkulálni, díjaink nem változnak a helyszínen elvégzett időráfordítástól és a kiszállások számától. Addig és annyiszor megyünk és javítunk, amig megfelelően nem működik a rendszer!
Jelenleg, szerződéses keretek között, több mint 300 kamerát kezelünk.

Ajánlatunk nem tartalmazza Bikol puszta adatátviteli kapcsolatának kiépítését, ha helyi Internet szolgáltatón keresztül valósul meg az kapcsolat, EON tervezés (Energiaterv Bt, vagy Dialcont Kft) engedélyeztetés költségét, OCS dobozok felszerelését (Keszmann-Bognár Kft).

Kivitelezés: Megrendelés esetén a kiépítést akár kétfelé tudjuk bontani: EON által érintett és nem érintett területek szerint.
Az EON által nem érintett területek esetében, a kivitelezést a szerződéskötést követően 30 napon belül vállaljuk.

Egyéb:
Az EON-nal történő szerződéskötéshez, az Önkormányzatnak kell felvennie a kapcsolatot a szolgáltatóval. A szerződéshez szükséges fogyasztási adatokat biztosítjuk.

1	Polgármesteri Hivatal épülete			
	Hikvision DS-7632NXI-K2 (D) 32 csatornás AcuSense NVR	1	262 680 Ft	262 680 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-7632NXI-K2-D-32-csatornas-AcuSense-NV			
	8 TB HDD WD	2	128 900 Ft	257 800 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel iskola felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Hikvision - DS-3E0505-O switch	1	8 880 Ft	8 880 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
3	Templom tér – általános iskola épülete			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD			
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés az épületből			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
4	Templom tér – Közösségi Udvarház			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD			
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft

6	Futballpálya – sportöltöző épülete			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD	2	113 870 Ft	227 740 Ft
	Hikvision DS-2CD1041G2-LIU 2.8mm 4 MP fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD1041G2-LIU-2-8mm-THIK-E-4-MP-fix-I#page_artdet_tabs	1	41 510 Ft	41 510 Ft
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	3	4 480 Ft	13 440 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés az épületből 400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	90 000 Ft	90 000 Ft
11	Hengermalom Közösségi Ház – Áprily tér			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel Áprily tér, szökőkút felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Oszlop állítás Áram vételezés a szivattyú, illetve az ÉDV dobozából	1	- Ft	- Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok,apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft

10	Április tér, szökőkút			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	2	113 870 Ft	227 740 Ft
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	2	4 480 Ft	8 960 Ft
	adatátvitel Öreghegyi út-Közösségi ház felé (AP)	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés az Szökőkútnál lévő dobozból			
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok,apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
12	Öreghegyi út - Játszótér			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel szökőkút felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok, apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
13	Óvoda és bölcsőde – Kőfaragó tér			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD			
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel tűzoltóság felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok,kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	10 000 Ft	10 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft

8	Település be- és kivezető szakasza Lábatlan irányába (Fehér út)			
	Hikvision DS-2CD1643G2-LIZSU (2.8-12mm) 4 MP WDR motoros zoom EXIR IP csőkamera; https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD1643G2-LIZSU-2-8-12mm-4-MP-WDR-mot	1	94 980 Ft	94 980 Ft
	Hikvision DS-1260ZJ Kültéri kötődoboz	1	6 850 Ft	6 850 Ft
	adatátvitel Idősek otthona kéménye felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok,kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	15 000 Ft	15 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
7	Település be- és kivezető szakasza Bikol irányába			
	Hikvision DS-2CD1643G2-LIZSU (2.8-12mm) 4 MP WDR motoros zoom EXIR IP csőkamera; https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD1643G2-LIZSU-2-8-12mm-4-MP-WDR-mot	1	94 980 Ft	94 980 Ft
	Hikvision DS-1260ZJ Kültéri kötődoboz	1	6 850 Ft	6 850 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok, apró szer. anyagok)	1	10 000 Ft	10 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
5	Település be- és kivezető szakasza Neszmély irányába			
	Hikvision DS-2CD1643G2-LIZSU (2.8-12mm) 4 MP WDR motoros zoom EXIR IP csőkamera; https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD1643G2-LIZSU-2-8-12mm-4-MP-WDR-mot	1	94 980 Ft	94 980 Ft
	Hikvision DS-1260ZJ Kültéri kötődoboz	1	6 850 Ft	6 850 Ft
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, Metz rögzítéstechnikai anyagok, apró szer. anyagok)	1	10 000 Ft	10 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft

9	Tűzoltóság			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	adatátvitel Óvoda és bölcsőde felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Áram vételezés az épületéből			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, rögzítéstechnikai anyagok, kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	90 000 Ft	90 000 Ft
2	Templom torony - adatátvitel			
	adatátvitel Lábatlan felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel focipálya felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel Neszmély felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel önkormányzat felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision - DS-3E0505-O switch	1	8 880 Ft	8 880 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, rögzítéstechnikai anyagok,kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	10 000 Ft	10 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	70 000 Ft	70 000 Ft
	Idősek ottohna kémény - átjátszási pont			
	adatátvitel templomtorony felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	adatátvitel Fehér u felé	1	25 000 Ft	25 000 Ft
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	35 900 Ft	35 900 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, rögzítéstechnikai anyagok,kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	20 000 Ft	20 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
	Egyéb			
	Emelőkosaras autó, kiszállás+munkadíj (kb 10 óra)	1	112 500 Ft	112 500 Ft
	Projekt kedvezmény	1	-	96 300 Ft
	Összesen, nettó			**4 555 361 Ft**
	27% ÁFA			1 229 947 Ft
	Összesen, bruttó			5 785 308 Ft

	Opció, 180°-os kamera, Udvarházhoz			
	Hikvision DS-2CD2387G2P-LSU/SL(4mm)(C) 8 MP fix ColorVu AcuSense IP panoráma turret kamera; **180° vízszintes látószög**	1	206 650 Ft	206 650 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2387G2P-LSU/SL4mmC-8-MP-fix-ColorV			
	Hikvision DS-1473ZJ-155 Fali tartó dómkamerákhoz; DS-2CD27xx sorozathoz	1	15 970 Ft	15 970 Ft
14	Bikol puszta, ha EON oszlopra kerül és sziget üzemmódban működik			
	Hikvision DS-2CD2083G2-LI2U (2.8mm) 8 MP AcuSense WDR fix IP csőkamera; IR/láthatófény; beépített mikrofon, 108° vízszintes látószög	1	113 870 Ft	113 870 Ft
	https://www.kamera-kontroll.hu/Hikvision-DS-2CD2083G2-LI2U-2-8mm-8-MP-AcuSense-WD			
	Hikvision DS-1280ZJ-XS Kötődoboz csőkamerához	1	4 480 Ft	4 480 Ft
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Áram vételezés a EON oszlopról			
	400*300*200-as fém doboz szerelvényekkel	1	39 900 Ft	39 900 Ft
	Hikvision DS-3E0105P-E/M (B) 5 portos PoE switch (30 W); 4 PoE + 1 uplink port	1	14 640 Ft	14 640 Ft
	Hikvision - DS-7104NI-Q1/M (D) NVR	1	44 810 Ft	44 810 Ft
	1 TB HDD WD	1	45 700 Ft	45 700 Ft
	Wifi Router	1	6 000 Ft	6 000 Ft
	Szerelési anyagok (kábelek, rögzítéstechnikai anyagok,kábelcsatorna, apró szer. anyagok)	1	10 000 Ft	10 000 Ft
	Munkadíj (eszközök felszerelése, konfigurálása, kábelhálózat kiépítése)	1	80 000 Ft	80 000 Ft
	Összesen, nettó			399 300 Ft
	27% ÁFA			107 811 Ft
	Összesen, bruttó			507 111 Ft

Ajánlatunk érvényes 2026.11.28.

Várjuk visszajelzését!

Köszönettel:

Karcz Jenő
ügyvezető

Dorog 2026.10.28.


Süttői Szent Lipót plébániatemplom
Harcsavár 146 Kft
Árva Autószerviz
Nemzeti Dohánybolt Sütt
Jankó Vendéglő
Márvány Étterem
Petőfi Sándor u.
Olhász u.
Bánya u.
Tavasz u.
Ligeti tér u.
Ady Endre u.
Zrínyi Miklós u.
Arany János u.
Semmelweis Ignác u.
Vasút tér u.
Bikoli út
Patakmalom u.
Diósvölgyi u.
Hétfalu dűlő
Bikol
Süttői temető
Brázovics Fa-Mobilház Kft
Koszkommandó
Nussgrom tér
1
2
3
4
6
7
9
10
11
12
13
14. Bikol puszta

LNL Group Solutions Kft.
8800 Nagykanizsa, Király u. 9-11.

Árajánlat

Kamerarendszer kiépítésére

Árajánlatkérő neve: **Süttő Község Önkormányzata**

Címe: **2543 Süttő, Templom tér 9.**

Adószáma: **15729837-1-11**

Kapcsolattartó: **Nothartné Viszked Georgina polgármester, (20) 222-9595, polgarmester@sutto.hu**

Ajánlattevő cég neve: **LNL Group Solutions Kft.**

Címe: **8800 Nagykanizsa, Király u. 9-11.**

Adószáma: **24722429-2-20**

Kapcsolattartó: **Lévai Csaba ügyvezető: +3630/685 5858, levaicsaba@lnl.hu**

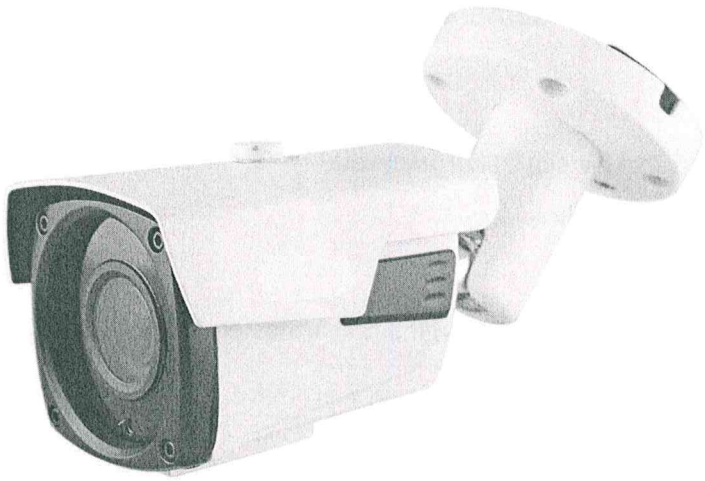
Tisztelt Polgármester Asszony!

Kérésére, az alábbi árajánlatot tesszük a térfigyelő kamerarendszer kiépítésére.

Az alábbiakban ismertetjük a kihelyezendő eszközök műszaki leírását és a komplett ajánlatunkat.

Felhasználandó eszközök:

Full HD 1080p IP kamera 5Mp varifokális optika



Az **Indernet B 5 MP VF kamera** nagy látótávolságú varifokális IP biztonsági kamera. Kiváló felbontása részlet gazdag felvételt biztosít. Nagyobb távolságra lévő területek részletes megfigyelésére alkalmas. Éjjellátó funkciója miatt éjszakai megvilágítást nem igényel. Szolgáltatásai között megtalálható az állítható érzékenységű mozgásérzékelés és akár az értesítő email küldés is.

Ez a **speciális objektívvel** és **infrasugárzóval** ellátott kamera alkalmas arra, hogy nappal 60-70 méter, éjszaka akár 40 méter távolságból is értékelhető képet adjon 5Mp minőségben. Az **automatikus éjjellátó üzemmód** garantálja a megfelelő éjszakai képminőséget, fényerő csökkenését a kamera érzékeli, majd automatikusan üzembe helyezi az infra sugárzóit, és átkapcsol éjszakai üzemmódba.

20 képkocka másodpercenkénti továbbítása garantálja a mozgóképet.

A kültéri vagy a beltéri elhelyezkedés nem számít. A kamera **időjárásálló**, az eszköz működését nem befolyásolja a szélsőséges időjárás sem. Megbízhatóan működik fagyban és nagy melegben, esőben, nagy páratartalom mellett, porban és szélben is.

Teljes értékű POE tápellátással is rendelkező **hálózati eszköz** platform független hozzáférést biztosít, de egy hálózati videó beltéri egységgel (NVR) kiegészítve akár több kamera felvételeit tárolhatja, kezelheti egy eszközön.

5 megapixel felbontás
A 5 megapixel, 2592x1944 felbontása miatt szinte bármilyen megfigyelésre alkalmas, kiváló, részlet gazdag képet nyújt.

H265+ Tömörítés

Képminőség tömörítésében elérhető a H264, H265, és a H265+ tömörítési eljárás is

1/ 2.8"-os chip

1/ 2.8"-os chip jelentősen nagyobb felületen dolgozza fel a bejövő képet, mint egy 1/4"-os chip, ezáltal szebb és élet hűbb képet állít elő nagyobb területről.

40 méteres éjjellátó funkció

Teljes sötétségben kültéren és bel téren is egyaránt értékelhető képet kapunk a **Indernet B 5 MP VF** biztonsági kamerával.

2,8-12mm-es manuális objektív

A 2,8-12mm-es objektívvel ellátott **Indernet B 5 MP VF** kameránknál fokozatmentesen tudja közelíteni-távolítani a képet, valamint a látómező szélességét. Ezzel a funkcióval rá tud közelíteni tárgyakra, így akkor is jó képet kaphat, ha a kamerát a megfigyelendő területtől messzebb lehet csak elhelyezni.

Model	**Indernet B 5Mp VF**
Szenzor	1/ 2.8" Diagonal 6.52mm 5 megapixel CMOS **SONY**
Felbontás	20fps – 5 Mp, 25fps – 4Mp/FULL HD
Objektív	2,8-12 mm manuálisan állítható
Minimális megvilágítási igény	0.01 Lux
IR LED	42db IR LED/ 4db nagy teljesítményű IR LED
IR hatótávolság	25-35-50 M (környezeti viszonyoktól függően)
ONVIF	Onvif 2.0
Felhasználó kezelés	Multi-user (akár 254 felhasználó)
Hálózat kép eltérési idő	0,5s (NVR kapcsolattal)
Jel-zaj viszony	>50 db
Mozgás érzékelés	érzékenységi szint beállítása: 1-6 között
Ethernet	10/100 Base-T, ESD védelem IE böngésző, Kliens program, CMS, DirectWebStreamMobil (Android, iPhone)
Független távoli hozzáférés	igen
Hálózati protokoll	TCP/IP, DHCP/DDNS
Mozgásérzékelés / kitakarás	kameránként állítható
Riasztási be- / kimenet	nincs
Tápellátás	POE vagy 12V DC / 1A - Tápegység nem tartozék
Működési hőmérséklet	-20°C - +55°C
Működési páratartalom	10% - 90%
Méretek [mm]	100(szél.) x 120(mag.) x 315 (hossz.)
Súly	1,85 kg
POE	802.3af szabvány

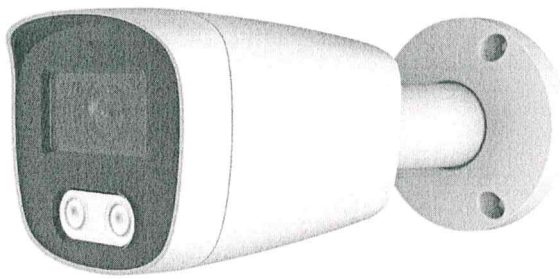
Extra Prémium 8 MP Kültéri/Beltéri IP Kamera

A 8 megapixeles, kül- és beltéri IP kameránk éles és részlet gazdag felvételeket készít akár egész nap. Az Okos éjszakai módnak köszönhetően külön megvilágítást a legsötétebb éjszakai órákban sem igényel.

Kiemelkedő képminőség a Sony szenzorral
A 8 megapixeles kamerák Sony CMOS szenzora lehetővé teszi a még élesebb és részletgazdagabb képek rögzítését. A Sony Starvis hátulról megvilágított CMOS szenzora még alacsony fényviszonyok mellett is nagyszerű teljesítményt nyújt, részlet gazdag képek, színpontosság és az energiahatékonyság jellemzi.

A 8 MP nagy felbontású kamera legfontosabb funkciói
24/7 - azaz 24 órás védelem a hét minden napján
Okos éjszakai mód - esemény észlelésekor automatikus váltás infra fény és reflektor között (beállítható funkció)
Intelligens azonosítás - jármű- és emberészlelés
IP67 védelem - ellenáll az extrém körülményeknek is
Könnyű telepítés és extrém ellenálló kialakítás
A kamera telepítése és beállítása valóban egyszerű. A kamera rögzítése, a talprész kialakításának köszönhetően, könnyen kivitelezhető oldalfalra és mennyezetre egyaránt. Prémium minőségű, fémházas kameráink ellenállnak az extrém környezeti hatásoknak, például a megnövekedett vagy éppen lecsökkent hőmérsékletnek és magas páratartalomnak.
Hosszútávú felvétel tárolás és elérése
A rögzített felvételek hetekig tárolhatók a hálózati videó rögzítő (NVR) segítségével. Ezt a hálózati videó rögzítőbe szerelt merevlemez (HDD) teszi lehetővé. (A rögzítéshez szükséges HDD külön megvásárolható.) Az élő képek interneten keresztül bárhonnan megtekinthetők, a rögzített felvételek pedig visszanézhetők.
A kiváló minőségű 8 megapixeles kamera okos telefon (Android, iPhone) segítségével távolról is elérhető. Bármikor, bárhonnan követheted az éppen zajló eseményeket, vagy utólag visszanézheted a korábban eltárolt felvételeket.

Ez a 8 megapixeles kamera kimondottan alkalmas aprólékos felvételek készítésére és tárolására bármilyen beltéri és kültéri környezetben. A kamera minden részletet pontosan rögzít, biztosítva, hogy semmi ne maradjon észrevétlen.
Automatikus éjjellátó funkciója miatt a nap 24 órájában használható, még teljes sötétségben is, garantálva a maximális biztonságot és felügyeletet minden környezetben.



32 csatornás 5 megapixeles (NVR) Hálózati Videó Rögzítő

32 csatornás 5 és 8 megapixeles (NVR) Hálózati Videó Rögzítő, 400 képkocka/másodperc felvételi sebesség, Visszanézhető monitoron, TV-n. Interneten keresztüli is visszanézhetők a felvételek. Androidos telefonnal és iphone-nal is kezelhető. Állítható mozgásérzékelés. Egyszerű Magyar nyelvű kezelő felület
Bemeneteire 1-32 kamera csatlakoztatható. Kiváló Full HD-s felbontása részlet gazdag felvételt biztosít. Lakások, irodák, üzletek, ipari létesítmények megfigyeléséhez használható, maximum 32 kameráig. Magyar nyelvű menü segíti a használatot.

32 csatorna

A Hálózati Videó Rögzítőhöz maximum 32 kamera csatlakoztatható.

Egyszerű beüzemelés

Az NVR-32-5MP bekapcsolás után azonnal üzemképes. A rendszer beállításait Magyar nyelvű menü teszi egyszerűvé és kényelmessé.

400fps

Az NVR 400 felvételt képes készíteni és tárolni másodpercenként, a nagyon magas minőségben.

h.264 tömörítés

A készülék a felvételeket a legfejlettebb tömörítési eljárással tárolja. Így akár hónapokig képes megőrizni az adatokat.

Interneten keresztül is elérhető

Amennyiben van internet kapcsolata (vezetékes vagy mobil) a Video Rögzítő az interneten keresztül is kezelhető. A világ bármely pontjából beletekinthet vagy belehallgathat az éppen akkor történtekbe, de régebbi felvételeket is visszanézhet, miközben a helyszínen a rögzítés is folyamatosan működik.

Okostelefonon keresztül is elérhető

Androidos és iphone és egyéb okostelefonjával is bármikor betekinthet az online felvételekbe.

Mozgásérzékelés útján vezérelt felvétel

A NVR -en be tudja állítani, hogy a rendszer csak akkor rögzítse a felvételeket, ha azon mozgás történik. Például ha egy üzletben két órán keresztül nem történik mozgás, akkor a rendszer ezeket a felvételeket nem tárolja el, mivel nincs rájuk szükség. Abban a pillanatban azonban, ha egy vevő lép az üzletbe, a rendszer automatikusan rögzíti a felvételeket.
Ezzel a funkcióval jelentős időt takaríthat meg a visszakereséseknél, és nagymértékben növelheti a felvételek tárolási idejét.

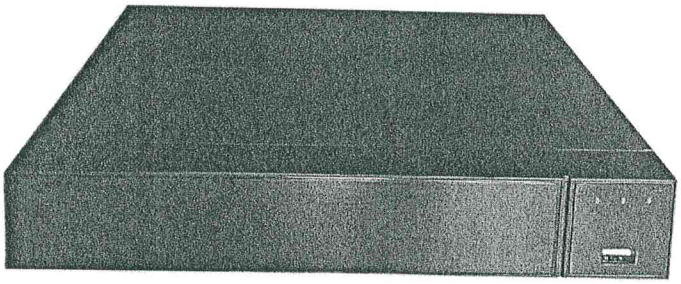
Egyszerű keresési funkció

A Hálózati Videó Rögzítőkben időpontok és események alapján is tud visszakeresni. Nem kell tehát órákon át figyelni a felvett videókat, egyszerűen dátum és időpont alapján kiszűri a rendszer a keresett felvételeket.

Fő processzor	Quad Cortex A53
Operációs rendszer	Beágyazott LINUX
Videó bemenet	32 csatorna (4000×3000, 3840×2160, 2592x1944, 2048x1536, 1920×1080, 1280x960, 1280x720 stb.)

Videó kimenet	1 × HD, 1 × VGA
Hang bemenet	1 RCA port, 32 csatornás IPC hangbemenet támogatás
Hang kimenet	1 RCA port (lineáris, 1kΩ), HD kimenet
Hangbitráta	64 kbps
Hangtömörítés	G711U, G711A, AAC
Interkom	Kétutas kommunikáció támogatása
Riasztás bemenet/kimenet	4 csatorna / 1 csatorna
Trigger események	Felvétel, email, FTP, pillanatkép, figyelmeztető hang, kijelző értesítések, riasztás kimenet
HD kimenet1	4K(3840×2160)/2K(2560×1440)/1920×1080/1280×1024/1280×720/1024×768
VGA kimenet	1920×1080/60 Hz, 1280×1024/60 Hz, 1280×720/60 Hz, 1024×768/60 Hz
Felbontás	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 960P, 720P, D1
Felvétel mód	Kézi, ütemezett, mozgásérzékelés, riasztás, intelligens esemény
Hálózati interfész	1 × RJ45 10M/100M/1000M adaptív Ethernet interfész
Bejövő sávszélesség	320 Mbps
Kimenő sávszélesség	160 Mbps
Tárolási interfész	2 SATA merevlemez interfész (3,5" SATA, akár 10 TB merevlemezenként)

USB interfész	Előlap: 1 × USB 2.0; Hátlap: 1 × USB 3.0
Méret	380 × 316 × 51 mm
Nettó/Bruttó súly	1,71 kg / 2,71 kg (merevlemez nélkül)
Munkakörnyezet	-10℃ ~ 50℃, 10% ~ 90% páratartalom



Árajánlat

Helyszínek:

1. Templom tér: **az Általános iskola falára 2 db 8 MP IP kamera**, az egyik a teret nézi a másik az önkormányzat felé néz. Áram az iskolából a kültéri riasztó mellé kerülnek a kamerák

2. Templom tér: **2 db 8 MP IP** kamera az épület sarkára, az egyik a bolt - automata - útszakasz - gyalogos átkelőhely, a másik az útszakasz - távoli kereszteződés és a tér megfigyelése

3. Polgármesteri Hivatal épülete: **rögzítő elhelyezése.**

4. Futballpálya: **2 db 8 MP IP kamera** a Sportöltöző épületére telepítve, áram az öltözőből

5. Hengermalom Közösségi Ház - Április tér: **2 db 8 MP IP kamera** az épületre telepítve, jobbra és balra néz. Áram a mellette található épületből ott található magas kémény használata átjátszásra szükséges, melynek egyeztetése önkormányzat feladata

6. Játszótér (Április tér): **1 db 8 MP IP kamera** az orvosi rendelő épületére a meglévő kamera helyére

7. Óvoda - bölcsőde: **Kőfaragó tér: 1 db 8 MP IP kamera**, az óvoda bejáratát, parkolót nézi, áram az épületből

8. Rákóczi út 47-tel szembeni régi óvoda-tűzoltó szertár: **1 db 5 MP VF IP kamera a zászlótól jobbra az épületre kerül**, a kaput, utat nézi

9. Település be és kivezető Lábatlan felé: **1 db 5 MP VF IP kamera** a kivezető szakasz felé a bejövő forgalom megfigyelésére. A település szélén lévő fatelep előtti elektromos tábla mellé az önkormányzat oszlopot helyez le, amennyire lehet az úthoz közelebb. Áram az elektromos táblától, aminek egeztetése a polgármester feladata. Oszlop állítás: vagy betongyámos fa oszlop vagy minimum 80x80-as vastag falú horganyzott zártszelvény kupakkal

10. Település be és kivezető Alsóbikol felé: **1 db 5 MP VF IP kamera** A Designkő mellett lévő Matáv oszlopra kerül. Áram vételezés az ott lévő oszlopról amint van ára. Áram vételezés lebeszélése az önkormányzat feladata. Az átjátszás problémát jelent. A rögzítőbe való integrálás vagy SIM kártya segítségével vagy a Designkő internetén keresztül, melynek egyeztetése az önkormányzat feladata.

11. <u>Település be és kivezető Neszmély felé:</u> 1 db 5 MP VF IP kamera a vasúti átjáró és a bejövő forgalom figyelésére. Oszlop állítása az önkormányzat feladata. Áram vételezés a MÁV elosztó szekrényéből. Az áram kihúzása az Oszlop tetejéig 1 métert lelógatva földkábelben vagy KPE csőben és az áram vételezés lebeszélése az Önkormányzat feladata.

Templom használata átjátszó központ kiépítéséhez szükséges, melynek egyeztetése az Önkormányzat feladata

<u>Árajánlatunk tartalmazza:</u>

- 4 db 5Mp VF IP
- 10 db 8 MP IP kamerát
- 1 db 5 MP VF IP kamerát Bikol pusztára
- 1 db 32 csatornás IP videó rögzítőt
- 2 db 8TB HDD-t,
- szükséges **átjátszó eszközöket** - természeti, domborzati adottságok függvényében
- szükséges **switcheket, tápokat,**
- szükséges **kábelezéseket, szerelési segédanyagokat,** kiegészítőket (gégecső, konzolok, szerelő dobozok, csavarok, csatlakozók, toldók, bilincsek, kötözők, stb.),
- szükséges **konfigurálásokat, beállításokat,**
- **kiszállási díjat,munkadíjat.**
- teljes rendszer készre szerelését, beüzemelését.
- felelős személy által megjelölt illetékes(ek) **rendszerhasználati betanítását.**

<u>Térfigyelő kamerarendszer kiépítésének költsége:</u>
Nettó 4.410.000 Ft + ÁFA
Bruttó: 5.600.700 Ft.

A kamerák alkalmasak a rendszámok megfigyelésére, de nem összetéveszthetők a rendszám-felismerő szoftverrel rendelkező rendszerekkel. ***Lehetőséget fogunk tudni biztosítani a Rendőrkapitányság számára a távoli eléréshez.***

Cégünk jelenleg egy Magyarországon egyedülálló saját fejlesztésű szoftveren dolgozik, ***amely lehetővé teszi a kamerarendszer folyamatos megfigyelését, valamint hibák esetén automatikusan értesíti a kijelölt személyt e-mailben.***

12. Bikol puszta: 1 db 1 db 5 MP VF IP kamera a Kispamacs vendéglőn lévő rúdra helyezve, a buszmegállót és a bejövő forgalmat figyeli. Internet az épületből, melynek lebeszélése az önkormányzat feladata. Amennyiben nem lehetséges, úgy SIM kártya és RJ45 csatlakozóval rendelkező router beszerzése szükséges a szolgáltatótól, mely az önkormányzat feladata

Bikolpuszta kamerarendszer kiépítésének költsége:
Nettó 220.000 Ft + ÁFA
Bruttó: 279.400 Ft.

A karbantartás negyedévente javasolt, melynek díja alkalmanként nettó 80.000 Ft + Áfa, bruttó 101.600 Ft.

Ajánlat érvényessége: 60 nap.

Várjuk visszajelzésüket!

Üdvözlettel:

Lévai Csaba

Ügyvezető Igazgató- LNL Group Solutions Kft.

+3630 685-5858

levaicsaba@lnl.hu

LNL Group Solutions Kft.
8800 Nagykanizsa, Király út 9-11. F lph. 1/2.
Cib: 10700275-68292698-51100005
Adószám: 24722429-2-20

Nagykanizsa, 2026.09.23