



Árajánlat

Martonvásár Városi Térfigyelő Rendszer

bővítésére

2025.

Martonvásár Város Önkormányzata

Horváth Bálint Polgármester Úr részére

*V2.0 aktualizált verzió
a 2025.11.10. állapot szerint*

Hiteles Telekommunikációs Kft.

Kapcsolattartó:
Mikola Péter

+36 20 204 6047
info@kevenet.hu

Tisztelt Polgármester Úr!

A közterület felügyelet kérése 2025. április - május hónapban felmértük a felmerült pontok műszaki létesíthetőségét. Ez alapján akkor ajánlat készült a fejlesztésekre. Jelen anyag a MÁV pontokat leszámítva tartalmazza az akkori fejlesztéseket és az azóta szükségessé vált beruházás elemeket.

A 2025. májusban adott árakat az eltelt több, mint fél év ellenére változatlanul tudjuk tartani. Viszont a központi szerver szoftverét fejlesztő Intellio 2025. augusztus 31-el befejezte a jelen szoftver verzió támogatását és kamera bővítési licenst sem ad ki. A teljes kamera állományra meg kellene venni az új szoftver licenst (~900 000 Ft+ÁFA), ami ráadásul így sem tudná az időközben megjelenő okos kamera funkciókat és a rendszám felismeréshez is továbbra is külön szerverre lenne szükség.

Ehelyett - ahogy valamennyi az ősz folyamán bővített településen Martonvásáron is javasoljuk a Hikvision rögzítő szerverre történő áttérést. Az áttérés költsége alacsonyabb, mint a szoftver licenz költsége lenne és ezzel a településen megjelenik az okos térfigyelő képesség, valamint a lehetőség a kamerák korszerűsítésével ennek minél jobb kiaknázására. Terjedelmi okokból nem részletezem az okos térfigyelő rendszer szolgáltatásait, de a lényeg az, hogy lényegesen gyorsabb felderítést, ezzel hatékonyabb működést eredményez egy sor olyan esemény feltárhatóságával, ami a hagyományos rendszerrel nem lehetséges.

A fejlesztéssel a jelenlegi 15 napos adatmegőrzési idő ismét visszaállítható a jogszabályban megengedett maximális 30 napra.

Központi rögzítő eszköz cseréje

Költségek:

Költségelem	Ár	
	Nettó	Bruttó
Hikvision NXI 32 kamerás rögzítő+32TB	700 000 Ft	889 000 Ft
Rendszer programozás, konfigurálás	100 000 Ft	127 000 Ft
Összesen:	800 000 Ft	1 016 000 Ft

1, Határ utca vége

<u>Indokoltság:</u>	Települési belépő pont, szökőút
Megfigyelés elsődleges tárgya:	Gépjármű
Javasolt kamera:	Rendszám felismerő
Tartószerkezet:	E-on oszlop
Energia:	E-on méretlen lekötés
Adatkapcsolat:	Víztorony, vezeték nélkül

Megvalósíthatóság: A megfigyelési feladat egyrészt a bejövő forgalom, de a Radnóti utcára leforduló forgalmat is rögzíteni szeretnénk. A kereszteződéstől kicsit hátrébb lévő meglévő "A" oszlopról megfelelő optikával a megfigyelési feladat megoldható. Energia ellátás méretlen lekötés elkészítésével megoldható. A végpontra egy rendszám felismerő fix kamera telepítése javasolt. Az adatkapcsolat vezeték nélkül a víztoronyra megoldható.

Költségek:

Költségelem	Ár	
	Nettó	Bruttó
Anyag költség	700 000 Ft	889 000 Ft
Munkadíj	400 000 Ft	508 000 Ft
Összesen:	1 100 000 Ft	1 397 000 Ft

2, Ady - Budai kereszteződés

<u>Indokoltság:</u>	Belső feltáró kereszteződés
Megfigyelés elsődleges tárgya:	Gépjármű, személy forgalom, közlekedési események
Javasolt kamera:	2db esemény kamera
Tartószerkezet:	E-on oszlop
Energia:	meglévő
Adatkapcsolat:	meglévő

Megvalósíthatóság: A megfigyelési feladat a kereszteződés és a gyalogátkelő folyamatos megfigyelése, valamint az Ady Endre utca északi irányának megfigyelése a parkolóval és az üzletekkel kiegészítve. A létesítés a meglévő végpont bővítésével, 2 db nagy látószögű, 8Mpixel felbontású esemény kamera telepítésével megoldható. Új energia vételezés és adatkapcsolat kialakítása nem szükséges.

Költségek:

Költségelem	Ár	
	Nettó	Bruttó
Anyag költség	500 000 Ft	635 000 Ft
Munkadíj	300 000 Ft	381 000 Ft
Összesen:	800 000 Ft	1 016 000 Ft

5, Brunszvik u. aluljáró, Bajcsy elágazás

<u>Indokoltság:</u>	Belső feltáró kereszteződés, átkelési pont
Megfigyelés elsődleges tárgya:	Gépjármű
Javasolt kamera:	Rendszám felismerő kamera +esemény kamera
Tartószerkezet:	Meglévő közvilágítási oszlop
Energia:	Meglévő mérőhelyről
Adatkapcsolat:	Víztorony, vezeték nélkül

Megvalósíthatóság: A megfigyelési feladat egyrészt az aluljáró forgalmának, mint települési átkelési pontnak a rendszám szintű megfigyelése, másrészt ennek háttal a Bajcsy elágazás forgalmának rögzítése. A kereszteződésben lévő közvilágítási oszlopon a két kamera elhelyezhető. Az oszloptól ~20m-re található meglévő mérőszekrény mellé egy acél kereten elhelyezett kapcsolószekrényrel az energia ellátás megoldható. Innen a megfelelő védőcsőben a gyengeáramú összeköttetés az oszloppal szintén kivitelezhető. Az adatkapcsolatot a víztoronyra vezeték nélkül lehet megoldani.

Költségek:

Költségelem	Ár	
	Nettó	Bruttó
Anyag költség	700 000 Ft	889 000 Ft
Munkadíj	600 000 Ft	762 000 Ft
Összesen:	1 300 000 Ft	1 651 000 Ft

Összesített költségvetés, ajánlat

Helyszín	Vállalási ár	
	Nettó	Bruttó
Határ utca vége	1 100 000 Ft	1 397 000 Ft
Ady - Budai kereszteződés	800 000 Ft	1 016 000 Ft
Brunszvik u. aluljáró, Bajcsy elágazás	1 300 000 Ft	1 651 000 Ft
Központi szerver csere	800 000 Ft	1 016 000 Ft
Összesen:	4 000 000 Ft	5 080 000 Ft

A fenti árak magukban foglalják az eszközök, telepítésük minden költségét.

A fejlesztés időbelisége: a megrendeléstől számított 30 munkanap.

A beruházáshoz szükséges előleg: -

A telepített eszközökre adott garancia: 24 hónap

Tisztelettel:

Mikola Péter
Okl. Biztonságtechnikai mérnök,
ügyvezető
Hiteles Telekommunikációs Kft.

Kelt: Ráckeve, 2025.11.10.