



Riasztástechnika 2001 Kft.

VILLAMOSSÁGI, VAGYONVÉDELMI, TŰZVÉDELMI, SZAKÉRTŐI
MINŐSÍTETT VILLAMOSIPARI SZAKVÁLLALKOZÁS

alapítva: 1989

2840 Oroszlány, Eszterházy u. 28.
Telefon: 06 - 30 - 9527 - 170
E-mail: rt2001kz@t-online.hu

2800 Tatabánya, Győri u. 27.
Fax: 06 - 34 - 560 - 111
www.riasztastechnika2001.hu

A belügyminiszter 28/2014. (IV.1.) BM rendelete a közbiztonság növelését szolgáló önkormányzati fejlesztések támogatásáról a beruházás közbiztonsági szempontból különösen indokolt térfigyelő kamerarendszer telepítése.

Megrendelő : Oroszlány Város térfigyelő kamerarendszer fejlesztése 2014.04.16

Feladat : Oroszlányi térfigyelő kamera rendszer telepítése és fejlesztése

Előzetes kivitelezési költségvetés, mely a helyszínek kiválasztását követően pontosítandó.
Az ajánlat nem tartalmazza a rendszám rögzítés szoftverét!

Anyag és munka leírása	egység ár	költség
------------------------	-----------	---------

1. Fürst Sándor utca Könyves bolt felett (Fürst Sándor utca 40)



2MP-es felbontás (1920x1080 - Full HD) 25 fps képfrissítés, 22x optikai zoom H.264 vagy MJPEG videó tömörítés Vízszintes látószög: 55° -2.9°	1 db	374 730 Ft	374 730 Ft
---	------	------------	------------








Metz rögzítő elemek és szerelő szalag E-on Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel, beton közvilágítási oszlopokra elhelyezhető kialakítással.	1 db	4 800 Ft	4 800 Ft
--	------	----------	----------










INSTALL kültéri szerelőszelekrény műanyag, IP 65 védettségű, 600 x 600 x 200 mm méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel felszerelve.	1 db	22 120 Ft	22 120 Ft
E-on fogyasztásmérő berendezés fogadószelekrény	1 db	18 700 Ft	18 700 Ft
E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.	1 db	16 000 Ft	16 000 Ft
Hálózati elosztók, kismegszakítók	1 x	8 960 Ft	8 960 Ft
Szerelési és kivitelezési anyagok	1 x	14 670 Ft	14 670 Ft



5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	2 db	79 400 Ft	158 800 Ft
---	------	-----------	------------

	Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	2 db	7 600 Ft	15 200 Ft
	Fix kamera tartó konzol	1 db	65 000 Ft	65 000 Ft
	Switch egység, tápegységgel számítástechnikai kábelekkel, csatlakozó eszközökkel szerelve	2 db	14 600 Ft	29 200 Ft
	Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A POE egységek, passzív feadó egységgel	2 db	4 600 Ft	9 200 Ft
	APC szünetmentes tápegység 230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.	2 db	15 600 Ft	31 200 Ft
Telepítési költség:		1 db	118 000 Ft	118 000 Ft
Osszesen:		Ne:	886 580 Ft Br:	1 125 956 Ft

2. Alkotmány utca Evangélikus templom előtti terület (Alkotmány út 67)

	2MP-es felbontás (1920x1080 - Full HD) 25 fps képfrekvencia, 22x optikai zoom H.264 vagy MJPEG videó tömörítés Vízszintes látószög: 55° -2.9°	1 db	374 730 Ft	374 730 Ft
	Hivatalos engedélyezett betonoszlop	1 db	250 000 Ft	250 000 Ft
	Beton az oszlop rögzítéséhez	1 m3	50 000 Ft	50 000 Ft
	Oszlop daruzási költsége	1 db	110 000 Ft	110 000 Ft
	Metz rögzítő elemek és szerelő szalag E-on Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel, beton közvilágítási oszlopokra elhelyezhető kialakítással.	1 db	4 800 Ft	4 800 Ft
	Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	4 db	7 600 Ft	30 400 Ft
	5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	4 db	79 400 Ft	317 600 Ft

**APC szünetmentes tápegység**

230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra
hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése
érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.

2 db 15 600 Ft 31 200 Ft

**Switch egység, tápegységgel**

számítástechnikai kábelekkel,
csatlakozó eszközökkel szerelve

2 db 14 600 Ft 29 200 Ft

**Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A**

POE egységek, passzív feadó egységgel

4 db 4 600 Ft 18 400 Ft

**INSTALL kültéri szerelőszekrény**

műanyag, IP 65 védettségű, 600 x 600 x 200 mm
méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel
felszerelve.

2 db 22 120 Ft 44 240 Ft

E-on fogyasztásmérő berendezés fogadószekrény

2 db 18 700 Ft 37 400 Ft

E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.

2 db 16 000 Ft 32 000 Ft

Hálózati elosztók, kismegszakítók

2 x 8 960 Ft 17 920 Ft

Szerelési és kivitelezési anyagok

2 x 14 670 Ft 29 340 Ft

Telepítési költség:

1 db 118 000 Ft 118 000 Ft

Osszesen:

Ne: 1 495 230 Ft Br: 1 898 942 Ft

3. Alkotmány utca légoltalmi sziréna oszlop**SUNELL SN- IR 54 típusú IP kamera**

nagy felbontású, rendszám felismerésre alkalmas
színes, éjszakai-nappali üzemre kialakított kamera.
2 Mpixeles, speciális nagy felbontású kamera.

2 db 126 000 Ft 252 000 Ft

**90 méterig sugárzó LED infravető**

éjszakai üzem biztosítására
Infrafényvető szóróüveggel felszerelve.
Automatikus alkony vezérlő egységgel felszerelve,
az energiatakarékos üzemmód érdekében.

2 db 39 800 Ft 79 600 Ft

**Metz rögzítő elemek és szerelő szalag**

E-on ÉDÁSZ Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel,
beton vagy fa szerkezetű közvilágítási oszlopokra
elhelyezhető kialakítással.

2 db 4 800 Ft 9 600 Ft

**INSTALL kültéri szerelőszekrény**

műanyag, IP 65 védettségű, 600 x 600 x 200 mm
méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel
felszerelve.

2 db 22 120 Ft 44 240 Ft

E-on fogyasztásmérő berendezés fogadószekrény

2 db 18 700 Ft 37 400 Ft

E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.

2 db 16 000 Ft 32 000 Ft





Hálózati elosztók, kismegszakítók

2 x 8 960 Ft 17 920 Ft

	Szerelési és kivitelezési anyagok	2	x	14 670 Ft	29 340 Ft
	WM kapcsolóüzemű tápegység, infravetőkhöz 230V AC / 12 DC, 10 Amper terhelhetőségű	1	db	24 678 Ft	24 678 Ft
	Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	4	db	7 600 Ft	30 400 Ft
	5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	4	db	79 400 Ft	317 600 Ft
	APC szünetmentes tápegység 230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.	2	db	15 600 Ft	31 200 Ft
	Switch egység, tápegységgel számítástechnikai kábelekkel, csatlakozó eszközökkel szerelve	1	db	14 600 Ft	14 600 Ft
	Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A POE egységek, passzív feadó egységgel	4	db	4 600 Ft	18 400 Ft
Telepítési költség:		1	db	118 000 Ft	118 000 Ft

Osszesen:	Ne: 1 056 978 Ft Br: 1 342 362 Ft
------------------	--

4. Kecskédi út Dózsa György út találkozása (Kecskédi utca 1)

	2MP-es 25 fps képfrissítés, 22x optikai zoom H.264 vagy MJPEG videó tömörítés Vízszintes látószög: 55° -2.9°	1	db	374 730 Ft	374 730 Ft
	Metz rögzítő elemek és szerelő szalag E-on Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel, beton közvilágítási oszlopokra elhelyezhető kialakítással.	1	db	4 800 Ft	4 800 Ft
	Kábelárok készítése	1	db	120 000 Ft	120 000 Ft
	Kábelfektetés védőcsővezéssel	1	db	60 000 Ft	60 000 Ft



INSTALL kültéri szerelőszekrény műanyag, IP 65 védetségű, 600 x 600 x 200 mm méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel felszerelve.	2 db	22 120 Ft	44 240 Ft
E-on fogyasztásmérő berendezés fogadószekrény	2 db	18 700 Ft	37 400 Ft
E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.	2 db	16 000 Ft	32 000 Ft
Hálózati elosztók, kismegszakítók	2 x	8 960 Ft	17 920 Ft
Szerelési és kivitelezési anyagok	2 x	14 670 Ft	29 340 Ft



Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	3 db	7 600 Ft	22 800 Ft
---	------	----------	-----------



5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	3 db	79 400 Ft	238 200 Ft
--	------	-----------	------------



APC szünetmentes tápegység 230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.	1 db	15 600 Ft	15 600 Ft
--	------	-----------	-----------



Switch egység, tápegységgel számítástechnikai kábelekkel, csatlakozó eszközökkel szerelve	1 db	14 600 Ft	14 600 Ft
---	------	-----------	-----------



Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A POE egységek, passzív feadó egységgel	3 db	4 600 Ft	13 800 Ft
--	------	----------	-----------

A jelátvitelhez még szükség van a tóparti 10-emeletes épületre felszerelni a következő eszközöket



Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	2 db	7 600 Ft	15 200 Ft
---	------	----------	-----------



5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	2 db	79 400 Ft	158 800 Ft
--	------	-----------	------------














Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A POE egységek, passzív feadó egységgel	2 db	4 600 Ft	9 200 Ft
--	------	----------	----------

Telepítési költség:	1 db	118 000 Ft	118 000 Ft
----------------------------	------	------------	------------

Összesen:	Ne:	1 326 630 Ft	Br:	1 684 820 Ft
------------------	------------	---------------------	------------	---------------------

5. Ipari park (Mester utca és Bláthy utca kereszteződése)

	2MP-es 25 fps képfrissítés, 22x optikai zoom H.264 vagy MJPEG videó tömörítés Vízszintes látószög: 55° -2.9°	1 db	374 730 Ft	374 730 Ft
	Hivatalos engedélyezett betonoszlop	1 db	150 000 Ft	150 000 Ft
	Beton az oszlop rögzítéséhez	1 m3	50 000 Ft	50 000 Ft
	Oszlop daruzási költsége	1 db	110 000 Ft	110 000 Ft
	Út átfúrása a kábelek miatt	1 db	300 000 Ft	300 000 Ft
	Metz rögzítő elemek és szerelő szalag E-on Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel, beton közvilágítási oszlopokra elhelyezhető kialakítással.	1 db	4 800 Ft	4 800 Ft
	Kábelfektetés védőcsővezéssel	1 db	80 000 Ft	80 000 Ft
	Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal	2 db	7 600 Ft	15 200 Ft
	5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.	2 db	79 400 Ft	158 800 Ft
	APC szünetmentes tápegység 230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.	1 db	15 600 Ft	15 600 Ft
	Switch egység, tápegységgel számítástechnikai kábelekkel, csatlakozó eszközökkel szerelve	1 db	14 600 Ft	14 600 Ft



Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A
POE egységek, passzív feadó egységgel

2 db 4 600 Ft 9 200 Ft



INSTALL kültéri szerelőszekrény
műanyag, IP 65 védettségű, 600 x 600 x 200 mm méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel felszerelve.

1 db 22 120 Ft 22 120 Ft

E-on fogasztásmérő berendezés fogadószekrény

1 db 18 700 Ft 18 700 Ft

E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.

1 db 16 000 Ft 16 000 Ft

Hálózati elosztók, kismegszakítók

1 x 8 960 Ft 8 960 Ft

Szerelési és kivitelezési anyagok

1 x 14 670 Ft 14 670 Ft

Telepítési költség:

1 db 118 000 Ft 118 000 Ft

Összesen: **Ne: 1 481 380 Ft Br: 1 881 352 Ft**

6. Nyíresdűlő Hrsz:12419 Hrsz:1240 közti villanyoszlop



2MP-es felbontás (1920x1080 - Full HD)
25 fps képfrekvencia, 22x optikai zoom
H.264 vagy MJPEG videó tömörítés
Vízszintes látószög: 55° -2.9°

1 db 374 730 Ft 374 730 Ft



Metz rögzítő elemek és szerelő szalag
E-on Zrt. által elfogadott rögzítő elemekkel, beton közvilágítási oszlopokra elhelyezhető kialakítással.

1 db 4 800 Ft 4 800 Ft



Antenna tartó konzol, szerelési anyagokkal

4 db 7 600 Ft 30 400 Ft



5 GHz-es jelátviteli egységek anyagköltsége
digitális vezérlésű, nagy teljesítményű adatvitel, hálózatba köthetőek, belső adatátviteli hálózat építhető ki. Pont - pont kapcsolat alakítható ki. Digitálisan védett, titkosító rendszerrel ellátott.

4 db 79 400 Ft 317 600 Ft



APC szünetmentes tápegység
230 V AC / 230 V AC tápfeszültség ellátásra
hálózati zavarok és túlfeszültség kiszűrése érdekében, az üzembiztonság fentartása miatt.

1 db 15 600 Ft 15 600 Ft



Switch egység, tápegységgel
számítástechnikai kábelekkel,
csatlakozó eszközökkel szerelve

1 db 14 600 Ft 14 600 Ft



Tápegység AC 230 V / DC 12 V / 1 A
POE egységek, passzív feadó egységgel

3 db 4 600 Ft 13 800 Ft



INSTALL kültéri szerelőszekrény
műanyag, IP 65 védetségű, 600 x 600 x 200 mm
méretű, E-on Zrt. által elfogadott rögzítőelemekkel
felszerelve.

2 db 22 120 Ft 44 240 Ft

E-on fogyasztásmérő berendezés fogadószekrény

2 db 18 700 Ft 37 400 Ft

E-on ügyintézés, engedélyek beszerzése.

2 db 16 000 Ft 32 000 Ft

Hálózati elosztók, kismegszakítók

2 x 8 960 Ft 17 920 Ft

Szerelési és kivitelezési anyagok

2 x 14 670 Ft 29 340 Ft

Telepítési költség:

1 db 118 000 Ft 118 000 Ft

Osszesen:	Ne: 1 050 430 Ft Br: 1 334 046 Ft
------------------	--

A telepítés teljes költsége: 7 297 228 Ft

Áfa összege: 1 970 252 Ft

Fizetendő költség: 9 267 480 Ft

Tisztelettel:

Kovács Zoltán
Ügyvezető Igazgató

Fényképes Dokumentáció

1. Fürst Sándor utca Könyves bolt felett (Fürst Sándor utca 40)



2. Alkotmány utca Evangélikus templom előtti terület (Alkotmány út 67)



3. Alkotmány utca légóltalmi sziréna oszlop (Alkotmány út 80)



4. Kecskédi út Dózsa György út találkozása (Kecskédi utca 1)



5. Ipari park (Mester utca 1)



6. Nyíresdűlő Hrsz:12419 Hrsz:1240 közti villanyoszlop:

