



Erzsébetváros Rendszeti	
Címzett: Igazgatósága	Feladó: ERANDO Kft.
Fax: schumanngyorgy@evkf.hu	Lapok: 14
Tel.: 06-20-745-1912	Dátum: 2017. május 19.
Tárgy: Árajánlat	Ügyintéző: Krupla Károly
Kapja: Schumann György	Iktatószám: 1618/1303/2017.

Tisztelt Schumann György Művelési Központ vezető Úr!

Köszönettel vettük árajánlat kérését a Bp. VII. Térfigyelő rendszer bővítésére, amelyre az alábbi árajánlatot adjuk. Jelen árajánlat 7db új kamerahely telepítését foglalja magában. Az árajánlat a telepítendő kamerahelyeken az erősáramú tápcsatlakozás és rádiós jelátvitel kiépítését is tartalmazza. A központi szerver szoftver frissítését egy darab kamera telepítése esetén is meg kell rendelni. Az árajánlat tartalmazza továbbá a Klauzál téren 1db fix kamera áthelyezését új oszlopra.

BP.VII. ker Dohány-Almássy utca kamera				
Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	518 700 Ft	518 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ	Falikar	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>567 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
	Szoftver frissítés	1 db	104 000 Ft	104 000 Ft
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft
	<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>			<b>174 733 Ft</b>



Szerelési anyagok				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	5 m	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	10 m	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	5 m	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	3 db	41 400 Ft	124 200 Ft
	FTP kábel	15 m	150 Ft	2 250 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	5 portos switch	1 db	17 400 Ft	17 400 Ft
	Antennatartó fali	1 db	10 680 Ft	10 680 Ft
	EtherOn konzol	2 db	2 136 Ft	4 272 Ft
	CRS-112 switch	1 db	46 680 Ft	46 680 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>223 482 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák,	1 klt	294 360 Ft	294 360 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	237 168 Ft	237 168 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>639 528 Ft</b>
<b>DOHÁNY-ALMÁSSY UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 623 164 Ft</b>

#### BP.VII. ker Dohány-Alsóerdősor utca kamera

Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen

Eszközök				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	518 700 Ft	518 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-Pole	Falikar+ Oszlop adapter	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>567 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft
	<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>			<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	5 m	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	10 m	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	5 m	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	1 db	41 400 Ft	41 400 Ft
	Cambium Force200	2 db	64 080 Ft	128 160 Ft
	5 portos switch	1 db	17 400 Ft	17 400 Ft
	FTP kábel	10 m	150 Ft	1 500 Ft
	EtherOn konzol	2 db	2 136 Ft	4 272 Ft
	Antennatartó fali (kéményre)	1 db	10 680 Ft	10 680 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>221 412 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				

Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák, oszlopállítás	1 klt	311 040 Ft	311 040 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	219 720 Ft	219 720 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>638 760 Ft</b>
<b>DOHÁNY-ALSÓERDŐSOR UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 516 326 Ft</b>

#### BP.VII. ker Hernád-Péterffy S. utca kamera

Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	314 600 Ft	314 600 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-Conner	Falikar+ Sarok adapter	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>363 896 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft
<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>				<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	5 m	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	10 m	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	5 m	273 Ft	1 365 Ft

Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	2 db	41 400 Ft	82 800 Ft
	5 portos switch	1 db	17 400 Ft	17 400 Ft
	FTP kábel	10 m	150 Ft	1 500 Ft
	EtherOn konzol	1 db	2 136 Ft	2 136 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>121 836 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák,	1 klt	290 472 Ft	290 472 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	236 600 Ft	236 600 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>635 072 Ft</b>
<b>HERNÁD-PÉTERFFY S. UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 208 962 Ft</b>

<b>BP.VII. ker Király-Kazinczy utca kamera</b>				
Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	349 700 Ft	349 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-Conner	Falikar+ Sarok adapter	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft



TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>398 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft
<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>				<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	5 m	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	10 m	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	5 m	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	2 db	41 400 Ft	82 800 Ft
	5 portos switch	1 db	17 400 Ft	17 400 Ft
	FTP kábel	90 m	150 Ft	13 500 Ft
	Cserép konzol	2 db	9 000 Ft	18 000 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>149 700 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélykésztetés, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák,	1 klt	317 640 Ft	317 640 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	243 684 Ft	243 684 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft

	<b>Összesen:</b>			<b>669 324 Ft</b>
<b>KIRÁLY-KAZINCZY UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 306 178 Ft</b>

#### **BP.VII. ker Dob u.-Síp utca kamera**

<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>	<b>Me.</b>	<b>egységár</b>	<b>eszközök összesen</b>
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	<b>1 db</b>	518 700 Ft	518 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-Conner	Falikar+ Sarok adapter	<b>1 db</b>	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	<b>1 db</b>	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	<b>1 db</b>	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>567 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	<b>1 db</b>	70 733 Ft	70 733 Ft
<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>				<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	<b>5 m</b>	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	<b>10 m</b>	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	<b>5 m</b>	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	<b>1 klt</b>	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	<b>2 db</b>	41 400 Ft	82 800 Ft
	5 portos switch	<b>1 db</b>	17 400 Ft	17 400 Ft

	FTP kábel	15 m	150 Ft	2 250 Ft
	EtherOn konzol	2 db	2 136 Ft	4 272 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>124 722 Ft</b>
	<b>Munkadíj</b>			
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák,	1 klt	282 000 Ft	282 000 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	273 804 Ft	273 804 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>663 804 Ft</b>
<b>DOB U.-SÍP UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 444 680 Ft</b>

<b>BP.VII. ker Holló utca 10-12 kamera</b>				
Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236L-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	518 700 Ft	518 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-Pole	Falikar+ Oszlop adapter	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>567 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft



<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>				<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	<b>5 m</b>	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	<b>10 m</b>	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	<b>5 m</b>	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	<b>1 klt</b>	13 000 Ft	13 000 Ft
<b>Összesen:</b>				<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	<b>6 db</b>	41 400 Ft	248 400 Ft
	5 portos switch	<b>1 db</b>	17 400 Ft	17 400 Ft
	FTP kábel	<b>40 m</b>	150 Ft	6 000 Ft
	EtherOn konzol	<b>2 db</b>	2 136 Ft	4 272 Ft
	Szerelési anyag	<b>1 db</b>	18 000 Ft	18 000 Ft
<b>Összesen:</b>				<b>294 072 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák, oszlopállítás	<b>1 klt</b>	316 140 Ft	316 140 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	<b>1 klt</b>	227 844 Ft	227 844 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	<b>1 klt</b>	108 000 Ft	108 000 Ft
<b>Összesen:</b>				<b>651 984 Ft</b>
<b>HOLLÓ UTCA 10-12 KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 602 210 Ft</b>

<b>BP.VII. ker Klauzál téri piac-Akácfa u. oldali kamera</b>				
<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>	<b>Me.</b>	<b>egységár</b>	<b>eszközök összesen</b>
<b>Eszközök</b>				

DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	1 db	518 700 Ft	518 700 Ft
Hikvision DS-1602ZJ	Falikar	1 db	7 176 Ft	7 176 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	1 db	6 370 Ft	6 370 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	1 db	35 750 Ft	35 750 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>567 996 Ft</b>
<b>Helyi központi berendezések</b>				
NCL-E	Observer Enterprise Camera License	1 db	70 733 Ft	70 733 Ft
	<b>Helyi központi berendezések összesen:</b>			<b>70 733 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	5 m	126 Ft	630 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	10 m	243 Ft	2 430 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	5 m	273 Ft	1 365 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>17 425 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	1 db	41 400 Ft	41 400 Ft
	5 portos switch	1 db	17 400 Ft	17 400 Ft
	FTP kábel	100 m	150 Ft	15 000 Ft
	Fali tartó	1 db	10 680 Ft	10 680 Ft
	Szerelési anyag	1 db	18 000 Ft	18 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>102 480 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				

Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák, oszlopállítás	1 klt	309 600 Ft	309 600 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	1 klt	171 146 Ft	171 146 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	108 000 Ft	108 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>588 746 Ft</b>
<b>KLAUZÁL TÉRI PIAC-AKÁCFA UTCA OLDALI KAMERA ÖSSZESEN:</b>				<b>1 347 380 Ft</b>

### BP.VII. ker Klauzál tér kamera áthelyezés

Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
	Switch 5 portos	1 db	18 850 Ft	18 850 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>18 850 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	50 m	126 Ft	6 300 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	50 m	243 Ft	12 150 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	50 m	273 Ft	13 650 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	1 klt	13 000 Ft	13 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>45 100 Ft</b>
<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat kialakítása	erősáramú hálózat tervezése, szükséges engedélyek beszerzése, engedélyeztetési tervdokumentáció elkészítése, közműegyeztetés, kivitelezése, telepítése, bontási helyreállítási munkák, oszlopállítás	1 klt	216 000 Ft	216 000 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera szerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	1 klt	96 000 Ft	96 000 Ft

	<b>Összesen:</b>			<b>312 000 Ft</b>
<b>KLAUZÁL TÉR KAMERA ÁTHELYEZÉS ÖSSZESEN:</b>				<b>375 950 Ft</b>

### BP.VII. ker kameracserék

Típus	Leírás	Me.	egységár	eszközök összesen
<b>Eszközök</b>				
DS-2DF8236I-AEL	IP WDR SpeedDome IR kamera, 2MEGAPIXELES, valós Day/Night, 36x optikai zoom (f= 5.7 - 205.2mm), színes 0.002lux, fekete/fehér 0.0002lux, IP66-os vandálbizt. burkolat, 24VAC, PoE+	<b>10 db</b>	518 700 Ft	5 187 000 Ft
Hikvision DS-1602ZJ-CONNER	Falikar+ sarokadapter	<b>10 db</b>	7 176 Ft	71 760 Ft
TR-100/24 Samsung	Kamera trafó, 100VA, 230VAC/24VAC	<b>10 db</b>	6 370 Ft	63 700 Ft
	Szerelődoboz (Kismegszakító, sorozatkapocs, tápelosztó, szerelvények,)	<b>10 db</b>	35 750 Ft	357 500 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>5 679 960 Ft</b>
<b>Szerelési anyagok</b>				
MT 3x1,5mm	erősáramú kábel	<b>100 m</b>	126 Ft	12 600 Ft
FTP-Cat6	FTP kültéri cat.6 kábel	<b>150 m</b>	243 Ft	36 450 Ft
UV álló gégecső	d20 UV álló gégecső kültéri szereléshez	<b>100 m</b>	273 Ft	27 300 Ft
Szerelési segédanyagok	csatlakozók, elosztók, stb.	<b>1 klt</b>	19 500 Ft	19 500 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>95 850 Ft</b>
<b>Rádiós hálózati eszközök</b>				
	Cambium ePmP Force 180	<b>3 db</b>	41 400 Ft	124 200 Ft
	FTP kábel	<b>15 m</b>	150 Ft	2 250 Ft
	Szerelési anyag	<b>1 db</b>	18 000 Ft	18 000 Ft
	5 portos switch	<b>1 db</b>	17 400 Ft	17 400 Ft
	Antennatartó fali	<b>1 db</b>	10 680 Ft	10 680 Ft
	EtherOn konzol	<b>2 db</b>	2 136 Ft	4 272 Ft
	CRS-112 switch	<b>1 db</b>	46 680 Ft	46 680 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>223 482 Ft</b>

<b>Munkadíj</b>				
Erősáramú hálózat átvizsgálás	erősáramú hálózat átvizsgálása, sérült szakaszok cseréje újrakábelezése. daruskocsi	<b>1 klt</b>	192 000 Ft	192 000 Ft
Vezeték nélküli jelátviteli hálózat kialakítása	Tartalmazza az eszközök beszerzését, telepítését, kábelezését, eszközök felszerelését, konfigurálását, instalálását, beüzemelését, daruskocsi	<b>1 klt</b>	149 604 Ft	149 604 Ft
Aktív eszközök telepítése, beüzemelése	Kamera le-felszerelés, installálás, beüzemelés, programozás, daruskocsi	<b>1 klt</b>	960 000 Ft	960 000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>1 301 604 Ft</b>
<b>KAMERACSERÉK ÖSSZESEN:</b>				<b>7 300 896 Ft</b>

<b>DOHÁNY-ALMÁSSY UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 623 164 Ft</b>
<b>DOHÁNY-ALSÓERDŐSOR UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 516 326 Ft</b>
<b>HERNÁD-PÉTERFFY S. UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 208 962 Ft</b>
<b>KIRÁLY-KAZINCZY UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 306 178 Ft</b>
<b>DOB U.-SÍP UTCA KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 444 680 Ft</b>
<b>HOLLÓ UTCA 10-12 KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 602 210 Ft</b>
<b>KLAUZÁL TÉRI PIAC-AKÁCFA UTCA OLDALI KAMERA ÖSSZESEN:</b>	<b>1 347 380 Ft</b>
<b>KLAUZÁL TÉR KAMERA ÁTHELYEZÉS ÖSSZESEN:</b>	<b>375 950 Ft</b>

<b>KAMERACSERÉK ÖSSZESEN:</b>	<b>7 300 896 Ft</b>
-------------------------------	---------------------

<b>TÉRFIGYELŐ RENDSZER BŐVÍTÉS ÉS KAMERA ÁTHELYEZÉS ÖSSZESEN:</b>	<b>19 348 910 Ft</b>
---	----------------------



## **Az ajánlat általános feltételei:**

**Megadott áraink a 27 % ÁFÁ-t nem tartalmazzák!**

### **Jótállási feltételek**

- Cégünk a **VISTA** márkajelű videotechnikai eszközökre **5 év** jótállást biztosít. Ez alól kivételt képez a monitorok képcsöve, az optikák és a berendezésekbe épített hard disk, melyek jótállási ideje 1 év. A monitor képcsövek beégése a jótállás elvesztését eredményezi.
- Cégünk az **ENEO**, a **VIDEOTEC**, a **MARCH NETWORKS** és az **INDIGO VISION** és márkajelű videotechnikai eszközökre **2 év** jótállást biztosít.
- A cégünk által forgalmazott egyéb biztonságtechnikai berendezések jótállási ideje **1 év**.

Fenti jótállási idők rendszeres karbantartás esetén érvényesek, ellenkező esetben a telepített rendszerek illetve a berendezések jótállási ideje az idevonatkozó Kormányrendeletben (151/2003. IX. 22.) meghatározott 1 év. A jótállási idő alatt javasoljuk a preventív karbantartás idejét negyedéves ciklusokban végrehajtani.

A jótállási felelősség nem terjed ki a hibás működtetésből eredő károkra, elveszett nyereségre valamint ha a meghibásodás:

- nem rendeltetésszerű használat,
- szakszerűtlen kezelés, átalakítás,
- helytelen tárolás, idegen beavatkozás,
- mechanikai rongálás, elemi kár,
- egyéb, nem az eladó vagy üzembe helyező, gyártó hibájából keletkezett

### **Alkatrész utánpótlás**

- A jótállási idő alatt meghibásodott eszközöket cégünk a jótállási feltételek szerint javítja vagy pótolja.

### **Karbantartás**

- Cégünk az általa telepített berendezésekre illetve rendszerekre – karbantartási szerződés keretében – minden esetben vállalja a karbantartást.

### **Hibaelhárítás**

- Cégünk a jótállási idő alatt - egyéb megegyezés nélkül - a hibabejelentés tudomásulvételét követően 12 órán belül megkezdje a hiba elhárítását.
- Karbantartási szerződés megkötése esetén a hibaelhárítást cégünk 8 órán belül, illetve a Megrendelő egyedi kérésének megfelelően hamarabb megkezdje.

**Szállítási feltételek:** 8-10 hét

**Fizetési feltételek:** Vállalkozási szerződés szerint

Árajánlatunk érvényességi ideje: 30 nap

Árajánlatunkkal kapcsolatos bármely kérdésére készséggel állunk rendelkezésére.

Budapest, 2017.05.19.

Üdvözléssel:



Horváth Attila  
Főmérnök

**ERANDO**  
Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.  
1139 Budapest, Teve utca 51/B  
Telefon/fax: 383-3385  
Adószám: 12350508-2-41  
Cégjegyzékszám: 01-09-668279  
4.



Krupla Károly  
Projektvezető-tervező mérnök