

Prehľad rozpočtových nákladov

Odberteľ:	Mesto Bojnice						
Projektant:	Ing. Arch. Patrik Juriček, Erich Mazán, spracoval Igor Mokry						
Dodávateľ:	STOP LUP, s.r.o., Sasinkova 597/9, 010 01 Žilina						
Stavba:	Bezpečnostné prvky v meste Bojnice - vybudovanie kamerového systému						
Objekt:	Kamerový systém						
Časť:							
Licencia:	#ODKAZ!						
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
1		Kamerový systém					
		M Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení					
1	M	Hikvision DS-2DF8A84	8 MPx; vonkajšie PTZ dome kamera; H.265+; svetelná citlivosť 0,0002 Lux; rad DarkFighter; WDR 140dB; ICR; IR 500m; 42x optický zoom (7-315mm); 16x digitálny zoom; slierač s detekciou dažďa, horizontálny uhol 60,4 ° - 1,7 °; rýchle zaostrenie; auto-tracking, čítanie ŠPZ, rozpoznanie typu vozidla a farby vozidla, IP67; antivandal prevedenie IK10; RS485; alarm I/O 7/2; audio I/O 1/1; napájanie 24VAC/Hi-PoE (max. 62W).	3,00	ks	€ 4 000,00	€ 12 000,00
2	M	DS-1604ZJ-BOX	Držiak na stenu k speed dome kamerám s boxom, materiál: zliatina hliník	3,00	ks	€ 89,00	€ 267,00
3	M	DS-1604ZJ-BOX.1	Držiak na stenu k speed dome kamerám s boxom, materiál: zliatina hliník	1,00	ks	€ 89,00	€ 89,00
4	M	DS-1275ZJ-SUS	Držiak na stĺp pre kamery, kompatibilný s držiakmi pre dome kamery na stenu; kompatibilný s väčšinou tubusových kamier a montážnych krabic pre tubusové kamery; nehrdzavejúca oceľ s povrchovou úpravou striekaním; biela farba; max. nosnosť 10kg; priemer stĺpa 67 až 127 mm; rozmery 127 x 46 x 250 mm; hmotnosť 1480g.	1,00	ks	€ 34,40	€ 34,40
5	M	Hikvision DS-2CD2687	8 Mpx ColorVu varifokálna kompaktná kamera s Hybridným prívitom; 8 MPix (3840 x 2160); Citlivosť: 0.0028 Lux @ (F1.2, AGC zap.); WDR 130dB; Motorický varifokálny objektiv 2.8-12mm, 112.3° - 41.2°; ColorVu - zobrazenie živých farieb 24/7; Deep learning - pokročilá klasifikácia osôb a vozidiel; microSD karta až do 512GB; Audio 1/1; Alarm 1/1; Hybridný prívit IR a Biele svetlo do 60m; Napájanie 12VDC/ PoE; IP67, IK10	11,00	ks	€ 436,00	€ 4 796,00
6	M	DS-1260ZJ	vonkajšieho aj vnútorného prostredia; rozmery Ø 105 x 36 mm; hmotnosť 251g; nosnosť 4.5kg	11,00	ks	€ 17,00	€ 187,00
7	M	DS-1275ZJ-S-SUS	Držiak na stĺp pre kamery Hikvision; nehrdzavejúca oceľ s povrchovou úpravou striekaním; biela farba; priemer stĺpa 67 až 127 mm; rozmery 144 x 131.6 x 44.3 mm; hmotnosť 760g.	10,00	ks	€ 29,00	€ 290,00
8	M	HikVision DS-9632NI-	32 kanálové NVR pre IP kamery s vysokým rozlíšením Maximálny vstupný/výstupný dátový tok 320Mb/400Mb Video kompresia H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4 Rozlíšenie pre záznam: 32MP/24MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/ HDMI/VGA/CVBS výstup, 2x HDMI výstup, 2x VGA výstup + CVBS Podpora ANPR kamier pre počítanie osôb Synchronizované prehrávanie 16 kanálov, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x RJ45, Audio 1/2, Alarm 16/9, 8x SATA HDD s kapacitou do 14GB 1x eSATA.Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10 a N+M hot.Plynulý živý náhľad aj pri pomalom sieťovom prenose	1,00	súbor	€ 1 341,60	€ 1 341,60
9	M	HDD 6TB	Interný 3,5" pevný disk, Kapacita 6 TB, 7200 rpm, SATAIII/600, SATAII/300, 64 MB cache, AV edícia vhodná pre CCTV, MTBF 1 milión hodín, vhodné pre 24x7 prevádzku, nízka spotreba energie a prevádzková teplota.	2,00	ks	€ 165,00	€ 330,00
10	M	HikVision DS-1200KI	Plnohodnotná sieťová klávesnica; Podporuje rôzne kamery, NVR, DVR; Flexibilný 4-osý joystick; Tlačidlá možno použiť na vykonávanie výkonných funkcií; 128 x 64 obrazovka zobrazuje všetky dôležité informácie; 1x USB 2.0; RS-232, RS-422, RS-485; Napájanie 12VDC	1,00	ks	€ 269,36	€ 269,36
11	M	UTEPO UTP7204GE-POE	4 Ports Gigabit Ethernet HPoE Switch, 4x10/100/1000 Mbps; PoE++ high power supply, RJ45; 2x Gigabit RJ45 uplink; 2x Gigabit SFP uplink; 1000Mbps, UPLINK transmission distance up to 100m; each PoE port 60W, IEEE802.3af/at, model s redundantným napájaním 48V - 55V DC; -40°C-75°C	6,00	ks	€ 229,00	€ 1 374,00
12	M	UTEPO UTP7308GE-POE	8 Ports Industrial Full Giga Ring POE Switch Lay 2 Web Management, 8 gigabit PoE++Ethernet ports and 4 gigabit optical SFP ports Broadcom chip; Buffer reaches 4Mbit, Support 4K high-definition video transmission	1,00	ks	€ 345,00	€ 345,00
13	M	SKY1469	Rozvádzač na stenu, 400x600x200 mm, šedý, IP65 s vývodkami	7,00	ks	€ 90,00	€ 630,00
14	M	MS28/30	SAM lišta montážna MS 28/30 - 2m Nr:31283020	7,00	ks	€ 16,00	€ 112,00
15	M	DIN 975 4.8 M10	závitová tyč W. DIN 975 4.8 M10 x 2m ZB+(matice podložky)	7,00	ks	€ 6,00	€ 42,00
16	M	A06-SNL-32-B16	prúdový chránič 2P B 16A 30mA A06-SNL-32-B16	7,00	ks	€ 12,00	€ 84,00
17	M	Pol1	zásuvka 2P+T/16A/250V clonky (PS) IP55-IK07 sivá Plexo (Legrand)	7,00	ks	€ 5,50	€ 38,50
18	M	APC BX950MI	Záložný zdroj svýkonom 520 W sošiestimi zásuvkami IEC.Ponúka záložné napájanie z batérie počas výpadkov a nestabilných výkyvov napätia a tiež poskytuje ochranu pred poškodením spôsobeným prepätím a otrasmí. Automatická regulácia napätia (AVR) zvyšuje alebo znižuje hodnotu napätia podľa pripojeného zariadenia a zároveň predlžuje životnosť batérie	7,00	ks	€ 108,00	€ 756,00
19	M	RJ45	konektor RJ45 FTP tieneny-gumička	36,00	ks	€ 0,35	€ 12,60
20	M	Solarix Cat5e	kábel Solarix cat. 5e, FTP drôt, fialová pre vonk. prostredie	220,00	m	€ 0,50	€ 110,00
21	M	Pol2	kábel CYKY-J 3x1,5mm2	168,00	m	€ 0,82	€ 137,76
22	M	FIBRAIN DF03	optický FLAT kábel, 12-vlákno, 1T12F, 4,6x8,3mm, G.657A1, 1800N	790,00	m	€ 0,40	€ 316,00
23	M	DATAWAY RI-DF	kotva pre optický kábel FLAT DROP, oceľová	60,00	ks	€ 0,97	€ 58,20
24	M	SOT29	konzola s hákom SOT 29 na Bandimex	40,00	ks	€ 6,00	€ 240,00
25	M	DATAWAY SC/APC	optický pigtail SC/APC, G657A2 1,5m, 9/125, 0.9mm LSZH, žltý plášť	50,00	ks	€ 0,82	€ 41,00
26	M	MINISTEEL SC / APC	optický splitter PLC, MINI modul, 1x4 0.9mm, G657A1, SC/APC	5,00	ks	€ 7,40	€ 37,00
27	M	TRITON	Rack - 19" závesný dvojdielny rozvádzač, 18U 900x600x515mm	1,00	ks	€ 155,00	€ 155,00
28	M	Nano Station M5	Ubiquiti NSM5, NanoStation, 5GHz, N300, 2x LAN, 16 dBi, 27 dBm	2,00	ks	€ 69,00	€ 138,00
29	M	Pol3	trubka FXP25 TURBO	75,00	ks	€ 0,80	€ 60,00
30	M	DS-D5055UC-C	55" 4K monitor; Navrhnuté na sledovanie, vysokú spoľahlivosť a stabilitu; Rozlíšenie 4K je 4-násobkom rozlíšenia 1080p, čo poskytuje širší záber a jemnejšie detaily; 55" LED backlight podsvietenie so širokou zobrazovacou výbavou; Viacero vstupov: HDMI, VGA, USB; Široký uhol: Horizontálny 178°, vertikálny 178°; Napájanie 100-240 VAC; Rozmery 1230.08mm x 713.39mm x 85.55mm (bez stojana), 1230.08mm x 786.86mm x 267.87mm (so stojanom).	2,00	ks	€ 623,70	€ 1 247,40
31	M	Pol4	Pomocný materiál (skrutky, matice, podložky, SK pásy atď)	1,00	súbor	€ 150,00	€ 150,00
37	K	Pol10	Montáž kábla FTP Cat5e	210,00	súbor	€ 0,50	€ 105,00
38	K	Pol11	Krimpovanie konektorov	36,00	ks	€ 0,30	€ 10,80
39	K	Pol12	Kompletácia a montáž rozvodnic s UPS	7,00	súbor	€ 27,00	€ 189,00

	K	Pol13	Vŕtanie otvorov cez betón do d30mm do 45cm hĺbkou	5,00	súbor	€	8,00	€	40,00
	K	Pol14	Montáž, programovanie, nastavenie bezpečnostných protokolov , spustenie komunikácie WIFI AP - UBIQUITI M5 v zostave prijímač vysielateľ	1,00	súbor	€	252,00	€	252,00
	K	Pol5	Inštalácia, osadenie, programovanie a spustenie do prevádzky NVR, zaškolenie obsluhy - Dispečing	1,00	súbor	€	1 450,00	€	1 450,00
	K	Pol6	Zváranie optických spojov	30,00	súbor	€	15,00	€	450,00
	K	Pol7	Vysokozdvížna plošina (HZS)	60,00	h	€	20,00	€	1 200,00
	K	Pol8	Montáž externej kamery vrátane podložky	14,00	súbor	€	35,00	€	490,00
	K	Pol9	Montáž optického kábla s ukotvením	790,00	súbor	€	1,30	€	1 027,00
			celková cena bez DPH						30 902,62
					%		23,00		7 107,60
									38 010,22
			DPH						
			Celková cena s DPH						