



**ING. KAREL VONEŠ
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**

Květková 418/12 ATELIÉR
130 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028
IČO 43057501 19016 PRAHA 9
pk@vones.cz ÚJEZD NAD LESY
TEL.602 371 773 WWW.VONES.CZ

IPROS s. r. o.

Tyršova 2076, 256 01 Benešov,
tel. 317 721 655, 317 728 348,
e-mail: ipros@iprosbn.cz,



Zodp. projektant : Ing. Miroslav Frantes

Autor návrhu:

Vypracoval: Ing. Karel VONEŠ

Investor : Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov Datum : 05.2017

Akce : **Volnočasový areál Sladovka** Stupeň : DPS
Dětské dopravní hřiště Zak. číslo : 40/16
Benešov, poz. č. 1064/3 a 1064/6 Měřítko : 1:50

Obsah : **PTZS** Číslo výkresu :
VÝKAZ VÝMĚR **PTZS.5.**

REKAPITULACE
olnočasový areál Sladovka
Dětské dopravní hřiště
Benešov, poz. č. 1064/3 a 1064/6

PTZS (Poplachové tísňové a zabezpečovací systémy)

P.Č.	Popis	
2100	PTZS	0,00
2200	CCTV	0,00
2300	Přípojení na ethernet doplnění Racku a datový rozvod pro potřeby PTZS a ozvučení	0,00
	SOUČET (CENA BEZ DPH)	0,00

	ROZPOČET					
	Volnočasový areál Sladovka					
	Dětské dopravní hřiště					
	Benešov, poz. č. 1064/3 a 1064/6					
	PTZS (Poplachové tísňové a zabezpečovací systémy)					
ČÍSLO	Položka	REFERENČNÍ	M.j.	Poč.m.j.	Cena/m.j.	Celkem
2100	PTZS					0,00 Kč
2101	Set ústředna PTZS, klávesnice abocu se zdrojem pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sirénu, 8 x 2 zóny	EVO192 + BOX VT-80 + K641+	ks	1		0,00
2102	Expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ZX4	ks	4		0,00
2103	Box pro 2 expandery 8X2	BOX S	ks	2		0,00
2104	Modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, dálkové programování pomocí SW , ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlížení stavu/64 událostí historie),	IP150	ks	1		0,00
2105	Komunikátor GSM/GPRS pro řady se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS , SMS zprávy uživateli - poplachu na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, , česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	PCS250	ks	1		0,00
2106	AKKU SMART 12V/26Ah	VAR-TEC	ks	1		0,00
2107	Magnetický kontakt , polarizovaný, 4 drát		ks	26		0,00
2108	Kontakt do kamery - hlídání kamery proti sundání		ks	3		0,00
2109	Požární hlásič do EZS opto kouřový	TSD-1	ks	5		0,00
2110	PIR vnitřní detekce 2 x DG55 v 1 pouzdře, vysoká odolnost vůči zvířatům do cca 40 kg, možnost výběru způsobu detekce, dosah 11 m/90°	DG75	ks	9		0,00
2111	Digitální detektor rozbití skla, klasické zapojení NC (RELÉ), digitální detekce širokého spektra parametrů včetně tlakového nárazu	DG457 GLASSTREK	ks	5		0,00
2112	Siréna vnitřní	SPW-100	ks	1		0,00
2113	Siréna venkovní	SD-3001 R	ks	1		0,00
2114	Krabice s 8 zařezávacími svorkami, pomocnými propojkami a tamper kontaktem	JB-20	ks	25		0,00
2115	Krabice s 24 zařezávacími svorkami, pomocnými propojkami a tamper kontaktem	JB-30	ks	4		0,00
2116	LHD 40X20 HD Lišta hranatá - bílá Kopos		m	120		0,00
2117	Lišta LHD 20x20 vkladací bílá		m	160		0,00
2118	E Kabel VD 24-2x0,8+4x0,5/100 koncentrátoři		m	150		0,00
2119	N Kabel 2x1+2x0,5		m	75		0,00
2120	S Kabel SYKFY 3x2x,5		m	950		0,00

2121	Drobný instalační materiál - hmoždinky ...		koplet	1		0,00
2122	Montáž včetně revizí		koplet	1		0,00
2200	CCTV (průmyslová televize)					0,00 Kč
2201	síťový NVR rekordér pro 8 Full HD IP-kamer, 8x POE port pro napájení 8 IP-kamer po ethernetu, rozlišení záznamu 1920x1080/200fps (8x 1080p/25fps, 8x 960p/25fps, 8x 720p/25fps), H.264, časový rozvrh záznamu, detekce pohybu, alarmový záznam, 1x HDD SATA (max. 4TB, HDD není v ceně), 2x USB, HDMI/VGA výstup pro připojení HD monitoru, ovládání USB myši, vyhledávání záznamu podle data a času, vzdálený dohled z webového prohlížeče (IE), monitorování z mobilních telefonů, klientský CMS software v ceně, rekordér je kompatibilní s kamerami Cantonk, OSD menu v češtině	CK-A9108POE	ks	1		0,00
2202	venkovní 2MPX (s vysoce účinnou kompresí H.265) IP kamera s varifokálním objektivem f=2.8-12mm, vysoce citlivý obrazový senzor CMOS STARVIS 1/2.8" (Back-illuminated), WDR, přepínání Day/Night režimu pomocí IR-cut filtru, EXIR LED přisvětlení s dosvitem 60m (s černou krycí fólií Black-film), volitelně H.265 (Low-stream) nebo H.264 (triple stream), 2MPX rozlišení Full HD 1080p: 1920x1080 (25fps), videodetekce pohybu v obraze, alarmové funkce, webové rozhraní Hikvision, volitelné protokoly (ONVIF, Cantonk, Hikvision, NetIP/XM), kompatibilní s NVR rekordéry (Cantonk, Hikvision, Synology, Milesight ..), podpora Windows 10, aplikace pro monitorování z mobilních telefonů, venkovní krytí IP66, volitelné napájení po ethernetovém kabelu POE nebo 12V	IP200RD60SL/POE venkovní 2-MPX (H.265) IP kamera s WDR, variobjektiv, EXIR LED 60m, POE	ks	3		0,00
2203	vnitřní 2-megapixelová dome IP kamera s varifokálním objektivem f=2.8-12mm, obrazový senzor CMOS 1/2.8" (2.4M), DSP Hisilicon Hi3516C, přepínání Day/Night režimu pomocí IR-cut filtru, IR LED přisvětlení s dosvitem 20m, komprese H.264 (triple stream), max. rozlišení 2MPX/Full HD: 1920x1080/25fps, HD: 1280x720 (25fps), videodetekce pohybu v obraze, alarmové funkce, webové rozhraní Hikvision, volitelné protokoly (ONVIF, Cantonk, Hikvision, NetIP/XM), kompatibilní s NVR rekordéry (Cantonk, Hikvision, Synology, Milesight ..), podpora Windows 10, aplikace pro monitorování z mobilních telefonů, volitelné napájení po ethernetovém kabelu (POE) nebo 12V	KIP-200RT45H/POE vnitřní 2-MPX dome IP kamera s variobjektivem, IR LED (20m), POE	ks	1		0,00
2203	HDD 4TB- NVR	HDD-4T-NVR	ks	1		0,00
2204	Datový kabel cat.5e modrý		m	150		0,00
2205	Montáž systému včetně revizí		komplet	1		0,00
2300	Připojení na ethernet doplnění Racku a datový rozvod pro potřeby PTZS a					0,00 Kč
2301	19" 4X NAPÁJECÍ PANEL		ks	1		0,00
2302	19" 4X POLICE 1U, NOSNOST 20kg 450mm		ks	2		0,00
2303	Datová zásuvka 1 xRJ45 cat5e ABB Tango, CAT5E, UTP, 1x Keystone RJ45, na		ks	2		0,00
2304	Patch kabely kategorie 5e		ks	4		0,00

