

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák	Riegrova 44, 612 00 Brno člen sdružení <b>Atic.Z</b> architects & engineers	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák				
ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána	e-mail: liborzak.arch@gmail.com	
INVESTOR: Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno Intemac Solutions, s.r.o. Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim		STAVEBNÍ ÚŘAD: Kuřim  KÓD ZAKÁZKY: 077-18-11-3	PROJEKTANT ČÁSTI PD:	
ČÁST:	D.1.4.7 Elektronické komunikace		DATUM:	10/2018
STAVBA:	ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC		STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
OBJEKT:	SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY			
OBSAH:	VÝKAZ VÝMĚR		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7	POŘ. Č.: 04

**Intemac v Kuřim**  
**Přístavba- slaboproud**

**Rozpočet / výkaz výměr**

**A Strukturovaná kabeláž, systémová záruka výrobce 15 let**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
101	RACK	19" - 42U, 800x800 (datový rozvaděč DR3), skleněné dveře	ks	1		
102	Ventilační jednotka	4x vent. Termostat	ks	1		
103	Patch panel	osazený 24port, cat7 SFTP	ks	8		
104	Vyvazovací panel		ks	8		
105	ACAR	5 pozic 220V	ks	1		
106	Vana	pod ACAR	ks	1		
107	Patch kabel	cat 7, 2m-3m	ks	50		
108	Zásuvka	2xRJ 45, cat7 (komplet - rámeček, keystone, kryt)	ks	95		
109	Kabel	cat7 D+M	m	15200		
110	Trubka	PVC 23mm p.o.	m	950		
111	Kabelový žlab	200/100 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	m	140		
112	Krabice	zásuvková D+M pod omítku, i na povrch	ks	190		
113	Požární ucpávky	prostupů kabeláže, do 200/100	ks	10		
114	Průraz	zdivem do 50 cm	ks	10		
115	Podlahová krabice	kpl, pro 12 modulů, možnost miokré údržby	ks	6		
116	Pomocný spotřební a montážní materiál	, pomocné práce	kpl	1		
117	Měření a kontrola met.vedení	certifikace UTP kabelu	ks	190		
118	Měření a kontrola optického vedení		vlákno	12		
119	Uvedení zařízení do provozu a připojení	(nastavení a oživení aktivních prvků, připojení)	hod	8		
120	Doprogramování stávající telefonní ústředny	, číslovací plán	hod	16		
121	Výchozí revize		hod	8		
122	Projektová dokumentace	( skutečný stav )	ks	1		
123	Provoz vysokozdvížné plošiny		dny	2		

**B Kamerový systém CCTV**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
201	CCTV kamera	dodávka IP kamery, přísvit 30m, PoE napájení - venkovní i vnitřní, min 2Mpix	ks	13		
202	aktivní prvek	24pt PoE 1000BaseT, vyhrazeno pro CCTV	ks	1		
203	SBP-300WM1	držák pro kameru na stěnu	ks	13		
204	SBP-300HN8	středový díl k držáku	ks	13		
205	Kamerové zkoušky	den	hod	8		
206	Kamerové zkoušky	noc	hod	8		
		Síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 16 IP kamer. Záznamová rychlost až 160Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP a formátu H.264, H264+, H.265 a MPEG-. 16x PoE vstup pro IP kamery. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup s podporou 4K rozlišení. Do NVRbude nainstalován 1x HDD s kapacitou až 4TB. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.		1		
207			ks			
208	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce		kpl	1		
209	Kabeláž - viz první kapitola					

**C Elektrická zabezpečovací signalizace EZS**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
301	Ústředna EZS: sběrnicevá, až 192 zón, 8 podsystémů, stávající		ks	0		
302	Transformátor: 15/50 VA - stávající		ks	0		
303	Akumulátor 12 V / 18 Ah		ks	2		
304	Zdroj spínaný - 1,7 A		ks	1		
305	Box pro zdroj		ks	1		
308	Upgrade ústředny - aktualizace SW i HW		ks	1		
309	PIR detektor pohybu: 12x12 m D+M		ks	8		
310	Detektor tříštění skla: komplet (detektor, krabička, svorkovnice, ochranný kontakt...) D+M		ks	5		
311	Magnetický kontakt + instalační popojovací krabička s TAMPER kontaktem D+M		ks	10		
312	Koncentrátor - sběrniceový modul pro 8 smyček		ks	4		
313	Klávesnice LCD systémová		ks	1		
314	Nespecifikované pomocné instalační práce		hod	15		
315	Kabel SYKFY 3x2x0,5 D+M		ks	1950		
316	Kabel CYKY 3Cx1,5		ks	40		
317	Trubka PVC 16mm p.o.		ks	300		
318	Trubka PVC 23mm p.o.		ks	100		
319	Krabice KU 68 p.o.		ks	60		
320	Průraz zdívem do 50 cm		ks	10		
321	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení		hod	8		
322	Výchozí revize		ks	8		
324	Uvedení do trvalého provozu		ks	4		
325	Výškolení obsluhy		hod	4		
326	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce		kpl	1		

**D Domáci telefon - IP interkom**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
401		Demontáže	hod	4		
402		Dveřní komunikátor ve verzi pro VoIP sítě. 2N Helios IP Profi 3x2 tl. + kláv.D+M	ks	2		

**E AV technika**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
501		Projekční plátno elektricky ovládané, š=2100, 16:9	ks	3		
502		Pouzdro pro plátno pro vestavbu do podhledu	ks	3		
503		Projektor FullHD, port HDBaseT, 5200ANSI	ks	2		
504		Stropní držák / možnost nastavení pan-tilt/	ks	2		
505		Reproduktor 150W box včetně konzoly nástěnné či stropní satelitní pasiv	ks	4		
506		Aktivní subwoofer, 500+150+150 W, 122 dB SPL max., 40 – (80 – 250)Hz, 15" bas. rep., 2 výst. na satelity, min. dva vstupy	ks	2		
507		Reprokabely 2x1,5	m	80		
508		Instalace, zapojení, oživení	hod	8		
509		Zaškolení obsluhy	hod	8		
510		Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce	kpl	1		
511		Kabláž HDMI pasivní, zlacené kontakty, 15m	ks	3		

**H RTLS lokalizace (real-time locating systém - rozšíření stávající instalace do přístavby)**

No.	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
601	RTLS kotva	ks	20		
602	RTLS SW licence pro 1 kotvu	ks	20		
603	RTLS tag včetně baterie a krytu	ks	15		
604	RTLS tag tlačítko včetně baterie	ks	5		
605	Analýza, měření, zprovoznění zařízení	ks	1		
606	Servizní údržba a podpora	ks	1		
607	Rozšíření záruky na 24 měsíců	ks	1		
608	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce	kpl	1		

**G Lokální detekce LDP**

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
701		AKU 12V/12Ah	ks	2		
702		Essebus-koppler I/O - 4/2	ks	2		
703		Rozvaděč EPS -včetně zdroje, AKU , V/V prvků	ks	1		
704		Krabička pro koppler	ks	2		
705		Hlásič multikriteriální	ks	19		
706		Hlásič teplotní	ks	1		
707		Sokl hlásiče	ks	22		
708		Tlačítkový hlásič	ks	6		
709		Siréna 105 dB	ks	5		
710		Montáž čidla, patice, tlačítka, sirény	ks	30		
711		Instalační trubka na povrch D+M	m	250		
712		kabel PRAFLaGuard 1x2x0.8 D+M	ks	350		
713		PRAFLADUR 2x1,5 P30-R D+M	ks	288		
714		Nespecifikované montážní práce	hod	24		
715		Drobný montážní materiál	kpl	1		
716		Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	ks	1		
717		Výchozí revize	ks	1		
718		Projektová dokumentace ( skutečný stav )	ks	1		
719		Uvedení do trv. provozu	ks	4		
720		Vyškolení obsluhy	ks	4		

**CELKEM SOUČET**