

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák	Riegrova 44, 612 00 Brno člen sdružení Atic.Z 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:	ROZPOČET		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7	POŘ. Č.: -

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	14 150 Kč	14 150 Kč
102	Ventilační jednotka	4x vent. Termostat	ks	1	4 100 Kč	4 100 Kč
103	Patch panel	osazený 24port, cat7 SFTP	ks	8	3 655 Kč	29 240 Kč
104	Vyvazovací panel		ks	8	712 Kč	5 696 Kč
105	ACAR	5 pozic 220V	ks	1	1 600 Kč	1 600 Kč
106	Vana pod ACAR		ks	1	714 Kč	714 Kč
107	Patch kabel	cat 7, 2m-3m	ks	50	230 Kč	11 500 Kč
108	Zásuvka	2xRJ 45, cat7 (komplet - rámeček, keystone, kryt)	ks	95	420 Kč	39 900 Kč
109	Kabel	cat7 D+M	m	15200	32 Kč	486 400 Kč
110	Trubka	PVC 23mm p.o.	m	950	54 Kč	51 300 Kč
111	Kabelový žlab	200/100 (komplet) - společná trasa i pro ostatní instalace	m	140	398 Kč	55 720 Kč
112	Krabice zásuvková	D+M pod omítku, i na povrch	ks	190	52 Kč	9 880 Kč
113	Požární ucpávky	prostupů kabeláže, do 200/100	ks	10	415 Kč	4 150 Kč
114	Průraz	zdivem do 50 cm	ks	10	445 Kč	4 450 Kč
115	Podlahová krabice	kpl, pro 12 modulů, možnost miokré údržby	ks	6	5 110 Kč	30 660 Kč
116	Pomocný spotřební a montážní materiál	, pomocné práce	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
117	Měření a kontrola met.vedení	certifikace UTP kabelu	ks	190	75 Kč	14 250 Kč
118	Měření a kontrola optického vedení		vlákno	12	995 Kč	11 940 Kč
119	Uvedení zařízení do provozu a připojení	(nastavení a oživení aktivních prvků, připojení)	hod	8	450 Kč	3 600 Kč
120	Doprogramování stávající telefonní ústředny	, číslovací plán	hod	16	450 Kč	7 200 Kč
121	Výchozí revize		hod	8	450 Kč	3 600 Kč
122	Projektová dokumentace (skutečný stav)		ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
123	Provoz vysokozdvížné plošiny		dny	2	7 120 Kč	14 240 Kč

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	26 670 Kč	346 710 Kč
202	aktivní prvek,	24pt PoE 1000BaseT, vyhrazeno pro CCTV	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
203	SBP-300WM1	držák pro kameru na stěnu	ks	13	725 Kč	9 425 Kč
204	SBP-300HN8	středový díl k držáku	ks	13	462 Kč	6 006 Kč
205	Kamerové zkoušky	den	hod	8	650 Kč	5 200 Kč
206	Kamerové zkoušky	noc	hod	8	650 Kč	5 200 Kč
207	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. Ověřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.	ks	1	24 500 Kč	24 500 Kč
208	Pomocný spotřební a montážní materiál,	pomocné práce	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
209	Kabeláž - viz první kapitola					

C Elektrická zabezpečovací signalizace EZS

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
301	Ústředna EZS:	sběrniceová, až 192 zón, 8 podsystémů, stávající	ks	0	0 Kč	0 Kč
302	Transformátor:	15/50 VA - stávající	ks	0	0 Kč	0 Kč
303	Akumulátor	12 V / 18 Ah	ks	2	960 Kč	1 920 Kč
304	Zdroj spínaný - 1,7 A		ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč
305	Box pro zdroj		ks	1	780 Kč	780 Kč
308	Upgrade ústředny - aktualizace SW i HW		ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
309	PIR detektor pohybu:	12x12 m D+M	ks	8	1 650 Kč	13 200 Kč
310	Detektor tříštění skla: komplet (detektor, krabička, svorkovnice, ochranný kontakt...)	D+M	ks	5	1 490 Kč	7 450 Kč
311	Magnetický kontakt + instalační popojovací krabička s TAMPER kontaktem	D+M	ks	10	770 Kč	7 700 Kč
312	Koncentrátor - sběrniceový modul pro 8 smyček		ks	4	4 800 Kč	19 200 Kč
313	Klávesnice LCD systémová		ks	1	3 955 Kč	3 955 Kč
314	Nespecifikované pomocné instalační práce		hod	15	450 Kč	6 750 Kč
315	Kabel SYKFY 3x2x0,5 D+M		ks	1950	12 Kč	23 400 Kč
316	Kabel CYKY 3Cx1,5		ks	40	22 Kč	880 Kč
317	Trubka PVC 16mm p.o.		ks	300	51 Kč	15 300 Kč
318	Trubka PVC 23mm p.o.		ks	100	54 Kč	5 400 Kč
319	Krabice KU 68 p.o.		ks	60	52 Kč	3 120 Kč
320	Průraz zdívem do 50 cm		ks	10	415 Kč	4 150 Kč
321	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení		hod	8	450 Kč	3 600 Kč
322	Výchozí revize		ks	8	450 Kč	3 600 Kč
324	Uvedení do trvalého provozu		ks	4	450 Kč	1 800 Kč
325	Výškolení obsluhy		hod	4	450 Kč	1 800 Kč
326	Pomocný spotřební a montážní materiál,	pomocné práce	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč

D Domáci telefon - IP interkom

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
401		Demontáže	hod	4	350 Kč	1 400 Kč
402		Dveřní komunikátor ve verzi pro VoIP sítě. 2N Helios IP Profi 3x2 tl. + kláv.D+M	ks	2	12 410 Kč	24 820 Kč

E AV technika

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
501		Projekční plátno elektricky ovládané, š=2100, 16:9	ks	3	18 000 Kč	54 000 Kč
502		Pouzdro pro plátno pro vestavbu do podhledu	ks	3	17 140 Kč	51 420 Kč
503		Projektor FullHD, port HDBaseT, 5200ANSI	ks	2	50 825 Kč	101 650 Kč
504		Stropní držák / možnost nastavení pan-tilt/	ks	2	4 000 Kč	8 000 Kč
505		Reproduktor 150W box včetně konzoly nástěnné či stropní satelitní pasiv	ks	4	6 190 Kč	24 760 Kč
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	17 140 Kč	34 280 Kč
507		Reprokabely 2x1,5	m	80	42 Kč	3 360 Kč
508		Instalace, zapojení, oživení	hod	8	450 Kč	3 600 Kč
509		Zaškolení obsluhy	hod	8	450 Kč	3 600 Kč
510		Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
511		Kabláž HDMI pasivní, zlacené kontakty, 15m	ks	3	2 710 Kč	8 130 Kč

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	8 539 Kč	170 780 Kč
602	RTLS SW licence pro 1 kotvu	ks	20	6 100 Kč	122 000 Kč
603	RTLS tag včetně baterie a krytu	ks	15	2 210 Kč	33 150 Kč
604	RTLS tag tlačítko včetně baterie	ks	5	2 290 Kč	11 450 Kč
605	Analýza, měření, zprovoznění zařízení	ks	1	58 200 Kč	58 200 Kč
606	Servizní údržba a podpora	ks	1	31 800 Kč	31 800 Kč
607	Rozšíření záruky na 24 měsíců	ks	1	23 600 Kč	23 600 Kč
608	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč

G Lokální detekce LDP

No.	Číslo položk	Popis položky	mj	Počet	Jedn. cena	Celkem
701		AKU 12V/12Ah	ks	2	870 Kč	1 740 Kč
702		Esserbus-koppler I/O - 4/2	ks	2	4 150 Kč	8 300 Kč
703		Rozvaděč EPS -včetně zdroje, AKU , V/V prvků	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
704		Krabička pro koppler	ks	2	210 Kč	420 Kč
705		Hlásič multikriteriální	ks	19	1 815 Kč	34 485 Kč
706		Hlásič teplotní	ks	1	1 746 Kč	1 746 Kč
707		Sokl hlásiče	ks	22	220 Kč	4 840 Kč
708		Tlačítkový hlásič	ks	6	450 Kč	2 700 Kč
709		Sířena 105 dB	ks	5	450 Kč	2 250 Kč
710		Montáž čidla, patice, tlačítka, sirény	ks	30	332 Kč	9 960 Kč
711		Instalační trubka na povrch D+M	m	250	51 Kč	12 750 Kč
712		kabel PRAFlaGuard 1x2x0.8 D+M	ks	350	19 Kč	6 650 Kč
713		PRAFLADUR 2x1,5 P30-R D+M	ks	288	90 Kč	25 920 Kč
714		Nespecifikované montážní práce	hod	24	450 Kč	10 800 Kč
715		Drobný montážní materiál	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
716		Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
717		Výchozí revize	ks	1	450 Kč	450 Kč
718		Projektová dokumentace (skutečný stav)	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
719		Uvedení do trv. provozu	ks	4	450 Kč	1 800 Kč
720		Vyškolení obsluhy	ks	4	450 Kč	1 800 Kč

CELKEM SOUČET**2 317 347 Kč**

