

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Revize	
00	2022 - 12 - 20
01	
02	
03	
Vypracoval	Ing. Ondřej TICHÝ
Ved. projektant	Ing.arch. Jiří BABÁNEK

±0,000 = XXX,XXX BPV

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	V 122	12	001	00

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY, m.č.203

REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka		montáž
Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)	0		0
Celkem za	5 Společné trasy	0		0
Celkem za	6 HZS			0
Celkem za	montáž			0
Celkem za	dodávku			0
Celkem	bez DPH			0 Kč
Celkem	včetně DPH 21%			0 Kč

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY, m.č.203

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:	1	Elektrická požární signalizace (EPS)							
		ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET							
		Ústředna, tabla							
		Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU	ks	vlastní	1,00				0,00
		Hlásiče, V/V moduly							
		multisenzorový hlásič - demontáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		multisenzorový hlásič - montáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		patice hlásiče - demontáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		patice hlásiče - montáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		Kabely							
		Kabel 1x2x0,8 mm ² - demontáž	m	vlastní	30,00				0,00
		Kabel 1x2x0,8 mm ² . Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P-30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. Revně uloženy do příchytěk / ve zdivu	m	vlastní	30,00		0,00		0,00
		Měření kontinuity smyčky	ks	vlastní	1,00				0,00
		Uvedení PÚ do trvalého provozu	ks	vlastní	1,00				0,00
		Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	vlastní	2,00				0,00
		zkusební přípravky	kpl	vlastní	1,00		0,00		
		Revize opticko-kouřového hlásiče	ks	vlastní	2,00				0,00
	Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)					0,00		0,00
Díl:	5	Společné trasy							
		Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu							
		Kabelová příchytka pro 1 až 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	vlastní	100,00		0,00		0,00
		Ostatní							
		ohněná elektroinstalční trubka pr. 16mm	m	vlastní	20,00		0,00		0,00
		protipožární ucpávky, max. EI-60, spěšovací hmoty a minerální deky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení	kpl	vlastní	1,00		0,00		0,00
		pomocný instalační materiál	kpl	vlastní	1,00		0,00		
	Celkem za	5 Společné trasy					0,00		0,00
Díl:	6	HZS							
		koordinace prací s ostatními profesemi	hod	vlastní	2,00				0,00
		stavební přípomoc, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, rozebrání a složení stáv.podhledů vč.dodávky potřebného materiálu, práce ve stáv.trasách	hod	vlastní	2,00				0,00
		přesuny hmot	hod	vlastní	2,00				0,00
		Vzorkování Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli, včetně počítání hladiny akustického tlaku	kpl	vlastní	1,00				0,00
		Komplexní zkoušky Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	vlastní	1,00				0,00
		dopravné	kpl	vlastní	1,00				0,00
		dokumentace skutečného provedení	hod	vlastní	4,00				0,00
	Celkem za	6 HZS							0,00
	Celkem za	montáž							0,00
	Celkem za	dodávku							0,00
	Celkem								0,00

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY, m.č.207

REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka		montáž
Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)	0		0
Celkem za	2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)	0		0
Celkem za	3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	0		0
Celkem za	4 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)	0		0
Celkem za	5 Společné trasy	0		0
Celkem za	6 HZS			0
Celkem za	montáž			0
Celkem za	dodávku			0
Celkem	bez DPH			0 Kč
Celkem	včetně DPH 21%			0 Kč

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY, m.č.207

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:	1	Elektrická požární signalizace (EPS)							
		ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET							
		Ústředna, tabla							
		Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU	ks	vlastní	1,00				0,00
		Hlásiče, V/V moduly							
		multisenzorový hlásič - demontáž	ks	vlastní	3,00				0,00
		multisenzorový hlásič - montáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		patice hlásiče - demontáž	ks	vlastní	3,00				0,00
		patice hlásiče - montáž	ks	vlastní	2,00				0,00
		Kabely							
		Kabel 1x2x0,8 mm ² - demontáž	m	vlastní	30,00				0,00
		Kabel 1x2x0,8 mm ² . Funkční schopnost při požáru podle CSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P-30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. Pevně uloženy do příchytěk / ve zdi	m	vlastní	30,00		0,00		0,00
		Měření kontinuity smyčky	ks	vlastní	1,00				0,00
		Uvedení PÚ do trvalého provozu	ks	vlastní	1,00				0,00
		Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	vlastní	2,00				0,00
		zkusební přípravky	kpl	vlastní	1,00		0,00		
		Revize opticko-kouřového hlásiče	ks	vlastní	2,00				0,00
	Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)					0,00		0,00
Díl:	2	Univerzální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)							
		Zásuvky cat.5E- nestíněné							
		datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení do podlahové krabice (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a trmenu)	ks	vlastní	8,00		0,00		0,00
		datová zásuvka 2x RJ45 - v provedení na povrch (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a trmenu)	ks	vlastní	3,00		0,00		0,00
		datová zásuvka 2x RJ45 - v provedení pod omítku (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku, krabice a trmenu)	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		datová zásuvka 2x RJ45 - demontáž	ks	vlastní	5,00				0,00
		Keystone systémový shodný s typem kabeláží a patchpanely UTP cat.5E	ks	vlastní	32,00		0,00		0,00
		RACKY							
		Úpravy ve stávajícím RACKu, konsolidace kabeláže	ks	vlastní	1,00				0,00
		Patch panel 24 port UTP Cat.5E	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Vyvazovací panel IU	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 - cat.5E, 2m	ks	vlastní	16,00		0,00		0,00
		Kabeláže							
		UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu	m	vlastní	1 300,00		0,00		0,00
		UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH - demontáž, uložení ve formě rezerv	m	vlastní	650,00				0,00
		Měření metalických datových segmentů	ks	vlastní	16,00				0,00
	Celkem za	2 Univerzální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)					0,00		0,00
Díl:	3	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)							
		Ústředna							
		Konfigurace, zprovoznění, import uživatelů, nastavení podsystémů, veškeré práce nutné k zprovoznění nových úprav na stáv.ústředně PZTS	ks	vlastní	1,00				0,00
		Detektory, klávesnice, moduly							
		Stávající detektor PZTS - demontáž	ks	vlastní	3,00				0,00
		Digital PIR detektor,kulová čočka 85°/15m,EOL rez.,stojánek Typ čočky vč.řiz. Napájecí napětí 9-16V DC. Stupeň zabezpečení 2, proud při poplachu 12 mA. Proudový odběr 11 mA	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBU-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Magnetický kontakt se svorkovnicí a EOL rezistory 1k/1k, pracovní mezera 20mm, na povrch, stupeň 2	ks	vlastní	2,00		0,00		0,00
		Instalační krabice povrchová, 8 dvojitých pájecích pinů	ks	vlastní	3,00		0,00		0,00
		NF kabel 3x2x0,5mm ² , měděné jádro, stínění, izolace PVC v trubce nebo žlabu	m	vlastní	90,00		0,00		0,00
		Stávající kabel PZTS - demontáž	m	vlastní	90,00				0,00
	Celkem za	3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)					0,00		0,00
Díl:	4	Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)							
		Zařízení (Integrované do ústředny PZTS)							
	V ASSET 10 V KRYTU V ASSET 6X2	Radíe pro připojení snímačů karet, 2 kanály, obsahuje 4 nevyvážené vstupy a 3 výstupy, kompatibilní se čtecí hlavou TWN4	ks	vlastní	2,00		0,00		0,00
		Čtecí hlava duál s modulem TWN4	ks	vlastní	2,00		0,00		0,00
		Elektronicko-mechanický samoizolační zámkový systém (rozteč dveří otevřený) - přístup fail secure, úzký profil							
		Napájecí napětí 12 a 24Vss							
		Odběr - nominální 130 mA							
		Odběr - max. 400 mA							
		Pracovní teplota -20 - 60 °C							
		Signalizace závora zatažená, závora vysunutá, klíč odemyká/volný, klika stisknutá/volná, dveře otevřené/zavřené							
		Výsuv závory 20 mm							
		Backset volitelný 30, 35, 40, 45mm							
		Systémový kabel pro elektronicko-mechanické zámky dl 10m	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Dělený čtyřhran osazený, specifikace dle typu dveří	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Katedry (sestava pro nouzové ovládání)							
		M22-XC-R (blokování vysunutí klíčku)	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		M22-WRS (zámek O/I)	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		M22-A (rámeček čelní na zámek)	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		M22-K10 (spínací prvek na čelní rámeček)	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
		Kabeláže							
		FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	vlastní	50,00		0,00		0,00
		Flexibilní kabel 10x2x0,8mm ² - bezhalogenová izolace	m	vlastní	10,00		0,00		0,00
		Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F	m	vlastní	50,00		0,00		0,00
		Ostatní kabeláže součástí PZTS.							
	Celkem za	4 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)					0,00		0,00
Díl:	5	Společné trasy							
		Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu							
		Kabelová příchytka pro 1 až 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	vlastní	100,00		0,00		0,00
		Ostatní							
		ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	vlastní	40,00		0,00		0,00
		ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	vlastní	20,00		0,00		0,00
		ohebná elektroinstalační trubka pr. 40mm	m	vlastní	10,00		0,00		0,00
		ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm 750N/5cm	m	vlastní	20,00		0,00		0,00
		hmotovina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	vlastní	140,00		0,00		0,00
		protipožární ucpávky, max. EI-60, spěšovací hmoty a minerální deky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení	kpl	vlastní	1,00		0,00		0,00
		pomocný instalační materiál	kpl	vlastní	1,00		0,00		0,00
	Celkem za	5 Společné trasy					0,00		0,00
Díl:	6	HZS							
		koordinace prací s ostatními profesemi	hod	vlastní	4,00				0,00
		stavební přípomoc, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, rozebrání a složení stáv.podhledů vč.dodávky potřebného materiálu, práce ve stáv.trasách	hod	vlastní	24,00				0,00
		přesuny hmot	hod	vlastní	2,00				0,00

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY, m.č.207

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
		Vzorkování Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli, včetně počítání hladiny akustického tlaku	kpl	vlastní	1,00				0,00
		Komplexní zkoušky Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	vlastní	1,00				0,00
		dopravné	kpl	vlastní	1,00				0,00
		dokumentace skutečného provedení	hod	vlastní	8,00				0,00
		Celkem za 6 HZS							0,00
		Celkem za montáž							0,00
		Celkem za dodávku							0,00
		Celkem							0,00