

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

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	
Manažer projektu	Ing.arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	Ing. Ondřej TICHÝ



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

±0,000 = XXX,XXX BPV

Číslo zakázky	3517 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 122 - Vybudování učebny v pavilonu E34
Část	12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY
Název výkresu	STANDARDY
Datum	2022 - 12 - 20
Formát	
Měřítko	

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

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.		typové označení	Název položky
Díl:		1	Elektrická požární signalizace (EPS)
			ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET
			Kabely
			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 uložený do příchytěk / ve zdivu.
	Celkem za		1 Elektrická požární signalizace (EPS)
Díl:		2	Universální 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 třmenu)
			datová zásuvka 2x RJ45 - v provedení na povrch (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a třmenu)
			datová zásuvka 2x RJ45 - v provedení pod omítku (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku, krabice a třmenu)
			Keystone systémový shodný s typem kabeláží a patchpanely UTP cat.5E
			RACKY
			Patch panel 24 port UTP Cat.5E
			Vyvazovací panel 1U
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 - cat.5E, 2m
			Kabeláže
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu
	Celkem za		2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)
Díl:		3	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
			Detektory, klávesnice, moduly
			Digital PIR detektor,kulová čočka 85°/15m,EOL rez.,stojánek Typ čočky vějíř, Napájecí napětí 9-16V DC, Stupeň zabezpečení 2, proud při poplachu 12 mA, Proudový odběr 11 mA
			Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBÚ-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče
			Magnetický kontakt se svorkovnicí a EOL rezistory 1k/1k, pracovní mezera 20mm, na povrch, stupeň 2
			Instalační krabice povrchová, 8 dvojitých pájecích pinů
			NF kabel 3x2x0,5mm ² , měděné jádro, stíněný, izolace PVC v trubce nebo žlabu
	Celkem za		3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
Díl:		4	Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)
			Zařízení (integrované do ústředny PZTS)
		V ASSET 10 V KRYTU	Řadič pro připojení snímačů karet, 2 kanály, obsahuje 4 nevyvážené vstupy a 3 výstupy, kompatibilní se čtecí hlavou TWN4
		V ASSET 6X2	Čtecí hlava duál s modulem TWN4
			Elektromechanický samozamykací zámek (rozteč dle dveří) prostup 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 elektromechanické zámky dl.10m Dělený čtyřhran osazený, specifikace dle typu dveří
			Katedry (sestava pro nouzové ovládání)
			M22-XC-R (blokování vysunutí klíčku)
			M22-WRS (zámek 0/1)
			M22-A (rámeček čelní na zámek)
			M22-K10 (spínací prvek na čelní rámeček)
			Kabeláže
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce
			Flexibilní kabel 10x2x0,8mm ² - bezhalogenová izolace
			Napájecí kabel 2x1.5 H05VV-F
			<i>Ostatní kabeláže součástí PZTS.</i>

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.		typové označení	Název položky
		Celkem za	4 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)
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)
			Ostatní
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 40mm
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm 750N/5cm
			hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek
			protipožární ucpávky, max. EI-60, spěňovací hmoty a minerální deky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení
			pomocný instalační materiál
		Celkem za	5 Společné trasy