

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Investor | MASARYKOVA UNIVERZITA |
| Generální projektant | AiD team a.s. |
| Hl. inženýr projektu | Ing. arch. Jiří BABÁNEK |
| Přímý zpracovatel | Ing. Ondřej TICHÝ |



| | |
|--------|--------------------------------|
| Revize | |
| 00 | 2017 - 09 - 22 |
| 01 | 2019 - 03 - 01 ZMĚNA DISPOZICE |
| 02 | |
| 03 | |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Vypracoval | Ing. Ondřej TICHÝ |
| Ved. projektant | Ing. Ondřej TICHÝ |

| | |
|---------------|--|
| Číslo zakázky | 3436 - 25 |
| Stavba | UKB G - Drobné objekty |
| Stupeň | DVD |
| Název PS - SO | SO 104 - PAVILON A36 Úprava dispozice 1. PP |
| Část | 01 - Stavební řešení |

| | |
|---------------|--------------------|
| Název výkresu | VÝKAZ VÝMĚR |
| Datum | 2019 - 03 - 01 |
| Formát | |
| Měřítko | |

| | | | | | |
|--------------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| stavba | stupeň | číslo PS - SO | část | výkres | revize |
| UKB G | DVD | V 104 | 01 | 060 | 01 |

01- STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, ČÁST SLABOPROUDÉ ROZVODY

REKAPITULACE

| | Název ODDÍLU | dodávka | | montáž |
|------------------|---|---------|--|--------|
| <i>Celkem za</i> | <i>1 Elektrická požární signalizace (EPS)</i> | 0 | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>2 Universální kabelážní systém, telefon (SK, TEL)</i> | 0 | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)</i> | 0 | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>4 Společné trasy</i> | 0 | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>5 HZS</i> | | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>montáž</i> | | | 0 |
| <i>Celkem za</i> | <i>dodávku</i> | | | 0 |
| <i>Celkem</i> | <i>bez DPH</i> | | | 0 Kč |
| <i>Celkem</i> | <i>včetně DPH 21%</i> | | | 0 Kč |

01- STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, ČÁST SLABOPROUDÉ ROZVODY

| P.č. | Číslo standardu | 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) | | | | | | | |
| | | | ZARÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET | | | | | | | |
| | | | Ústředna, table | | | | | | | |
| | | | Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Hlásiče, V/V moduly | | | | | | | |
| | | | multisenzorový hlásič: MYD 533X Permanentní detekční zabezpečení díky neustálé kontrole funkcí Požární hlásič s integrovaným izolátorem Nastavitelný teplotní sensor Nastavitelný poplachový výstup Možnost připojení paralelního indikátoru Možnost nastavení předpoplachu na 30% nebo 70% s následným zasláním stavu na ústřednu EPS Zkoušeno und schváleno podle EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 a směrnic pro stavebnictví (CPD) Automatický funkční test také při odpojení hlásičů 1x za vteřinu Sériové číslo pro rychlou identifikaci Virtuální kruh - požární úseky jsou libovolně definovány (SW skupiny hlásičů) Ovládání vyhlášení požáru, aniž by byl poplach předáván dále a také při odpojení soklu USB 502-6 bez loop kontaktu | ks | vlastní | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | multisenzorový hlásič - demontáž | ks | vlastní | 6,00 | | | | 0,00 |
| | | | multisenzorový hlásič - montáž | ks | vlastní | 6,00 | | | | 0,00 |
| | | | patice hlásiče - demontáž | ks | vlastní | 6,00 | | | | 0,00 |
| | | | patice hlásiče - montáž | ks | vlastní | 6,00 | | | | 0,00 |
| | | | Kabely | | | | | | | |
| | | | Kabel 2x2x0,8 mm2 - demontáž | m | vlastní | 160,00 | | | | 0,00 |
| | | | Kabel 2x2x0,8 mm2: 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. Pevně uložený do příchytke / ve zdvihu. | m | vlastní | 50,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Měření kontinuity smyčky | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Uvedení IPÚ do trvalého provozu | ks | vlastní | 2,00 | | | | 0,00 |
| | | | Programování ústředny | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Uvedení hlásiče do trvalého provozu | ks | vlastní | 7,00 | | | | 0,00 |
| | | | zkušební přípravky | kpl | vlastní | 1,00 | | 0,00 | | |
| | | | Revize opticko-kouřového hlásiče | ks | vlastní | 7,00 | | | | 0,00 |
| | | | Výchozí revize EPS | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | Celkem za | 1 Elektrická požární signalizace (EPS) | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: | | 2 | Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL) | | | | | | | |
| | | | Zásuvky cat.5E- nestíněné | | | | | | | |
| | | | datová zásuvka 2x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 68mm (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a třmenu) | ks | vlastní | 6,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | datová dvojjásuvka 2x RJ45 - v provedení do parapetního kanálu, vč. instalační krabice (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a třmenu) | ks | vlastní | 3,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení na povrch, vč. instalační krabice na povrch (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a třmenu) | ks | vlastní | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení do podlahové krabice typ 45x45 (kompletní) | ks | vlastní | 6,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Keystone systémový shodný s typem kabeláží a patchpanely UTP cat.5E | ks | vlastní | 50,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | datová dvojjásuvka 2x RJ45 - demontáž | ks | vlastní | 9,00 | | | | 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 |
| | | | Vývazovací panel 1U | 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 | 1 565,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | UTP kabel cat.5E - demontáž | m | vlastní | 1 430,00 | | | | 0,00 |
| | | | Měření metalických datových segmentů | ks | vlastní | 25,00 | | | | 0,00 |
| | | Celkem za | 2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL) | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: | | 3 | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) | | | | | | | |
| | | | ZARÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - ASSET | | | | | | | |
| | | | Ústředna | | | | | | | |
| | | | Konfigurace, zprovoznění, import uživatelů, nastavení podsystémů, veškeré práce nutné k zprovoznění nových úprav na stáv.ústředně PZTS a EKV ASSET 812 | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Detektory, klávesnice, moduly | | | | | | | |
| | | | Linkový modul, 8 vstupů, možnost až 8 výstupů | ks | vlastní | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Linkový modul - demontáž | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Linkový modul - opětovná montáž | ks | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Detektor třískla | | | | | | | |
| | | | Typ detektoru duální detektor tříštění skla Barva bílá Napájení 6 - 18 Vss Proudový odběr (klid / max) 13/22mA Dosah 7,6m max. Minimální rozměr skla 28 cm2 Typy skel tabulové a tvrzené sklo tloušťky 3 - 10 mm, vrstvené lepené sklo tloušťky 3 - 14 mm, drátové sklo tloušťky 6 mm, vakuované a skla s bezp. fólií tloušťky 3 - 6 mm Nastavitelná citlivost ano Paměť poplachu ano Pracovní teplota -10 až 50°C Rozměry (šxv)xh) 62 x 98 x 22mm Atest - stupeň 2 Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBU-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče | ks | vlastní | 3,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Instalační krabice povrchová, 8 dvojitéch pájecích pinů | ks | vlastní | 3,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Stávající detektor PZTS - demontáž | ks | vlastní | 4,00 | | | | 0,00 |
| | | | Stávající detektor PZTS - opětovná montáž | ks | vlastní | 4,00 | | | | 0,00 |
| | | | FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce | m | vlastní | 95,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | NF kabel 3x2x0,5mm2, měděné jádro, stíněný, izolace PVC v trubce nebo žlabu | m | vlastní | 565,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F | m | vlastní | 95,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Stávající kabel PZTS - demontáž | m | vlastní | 450,00 | | | | 0,00 |
| | | | Výchozí revize PZTS, EKV | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |

01- STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, ČÁST SLABOPROUDÉ ROZVODY

| P.č. | Číslo standardu | typové označení | Název položky | MJ | cenová soustava | množství | dodávka cena / MJ | dodávka celkem (Kč) | montáž cena / MJ | montáž celkem (Kč) |
|------|-----------------|------------------|---|-----|-----------------|----------|-------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| | | Celkem za | 3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: | | 4 | Společné trasy | | | | | | | |
| | | | Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu | | | | | | | |
| | | | Kabelová příchytky pro 1 až 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut) | ks | vlastní | 600,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Ostatní | | | | | | | |
| | | | ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm | m | vlastní | 85,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm | m | vlastní | 95,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | tuhá elektroinstalační trubka pr. 16mm vč. úchytek | m | vlastní | 20,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm - vysoká mechanická odolnost 750N / 5cm | m | vlastní | 30,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek | ks | vlastní | 60,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | protipožární ucpávky, max. EI-60, spěňovací hmoty a minerální deksy 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 | 4 Společné trasy | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: | | 5 | HZS | | | | | | | |
| | | | koordinace prací s ostatními profesemi | hod | vlastní | 8,00 | | | | 0,00 |
| | | | stavební přípomoc, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení | hod | vlastní | 8,00 | | | | 0,00 |
| | | | výchozí revize NN | hod | vlastní | 8,00 | | | | 0,00 |
| | | | přesuny hmot | hod | vlastní | 4,00 | | | | 0,00 |
| | | | PPV | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 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 |
| | | | Individuální zkoušky Položka obsahuje povinné individuální zkoušky nutné k prokázání bezchybné funkčnosti díla; provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech; denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně fyzické kontroly prvků; o ukončení zkoušky bude sepsán závěrečný protokol | 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 |
| | | | Zkušební provoz Položka zahrnuje náklady na přítomnost technika během zkušebního provozu systému, včetně odstraňování závad a nedodělků, které zkušební provoz prokáže | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | Zaškolení obsluhy Položka zahrnuje veškeré náklady spojené se zaškolením obsluhy a údržby systému | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | dopravné | kpl | vlastní | 1,00 | | | | 0,00 |
| | | | dokumentace skutečného provedení | hod | vlastní | 8,00 | | | | 0,00 |
| | | Celkem za | 5 HZS | | | | | | | 0,00 |
| | | Celkem za | montáž | | | | | | | 0,00 |
| | | Celkem za | dodávku | | | | | | | 0,00 |
| | | Celkem | | | | | | | | 0,00 |