PŘF, KOTLÁŘSKÁ 2
VÝBUDOVÁNÍ VSTUPU DO AREÁLU Z UL. KOUNICOVA
BRNO-MĚSTO, ČESKÁ REPUBLIKA

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

AID TEAM

Revize	
00	2020 - 04 - 06
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Ondřej TICHÝ
Ved. projektant	Ing. Ondřej TICHÝ

Číslo zakázky	3482 - 25
Stavba	PRF
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - VYBUDOVÁNÍ VSTUPU DO AREÁLU Z UL. KOUNICOVA
Část	12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY
Název výkresu	**VÝKAZ VÝMĚR**
Datum	2020 - 04 - 06
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
PRF	**DVD**	**V 101**	**12**	**001**	**00**

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.		typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:		**1**	**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)**							
			ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V AREÁLU - GALAXY							
			Ústředna							
			Konfigurace, zprovoznění, nastavení podsystémů, veškeré práce nutné k zprovoznění PZTS	kpl	vlastní	1,00				0,00
			Graf.nadstavba ALVIS - parametrizace datových bodů, část PZTS.	ks	vlastní	1,00				0,00
			Graf.nadstavba ALVIS - vykreslení obrazovek, část PZTS.	ks	vlastní	1,00				0,00
			Detektory, klávesnice, moduly							
			Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBÚ-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Signalizační velká červená LED dioda v krytu s bzučákem	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce	m	vlastní	10,00		0,00		0,00
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	vlastní	5,00		0,00		0,00
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, outdoor uložení v trubce	m	vlastní	105,00		0,00		0,00
		Celkem za	***1 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)***					**0,00**		**0,00**
Díl:		**2**	**Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)**							
			ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V AREÁLU - DUHA SYSTÉM							
			Řadič pro připojení snímačů karet (KEY modul), 2 kanály, kompatibilní se čtecí hlavou WLF, kompatibilita se systémem MUNI včetně veškerého příslušenství pro připojení do stáv.přístupového systému v areálu přes stávající koncentrátor, včetně krabice pro uložení	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Čtecí hlava WLF Napájení 12V DC Odběr cca 120mA, antivandal do venkovního prostředí, černé provedení	ks	vlastní	2,00		0,00		0,00
			Elektromechanický samozamykací zámek (rozteč dle branky+) 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 Rozměry přiložené lišty 300x24mm	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Dělený čtyřhran osazený 8x9x9x8, délka 160mm	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Napájecí zdroj 12V//2A v kovové bedně, místo pro aku max 7 Ah	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Akumulátor 7 Ah	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			přepěťová ochrana napájecího vstupu 230V do zdroje, typ 3, In=10A, vč. filtru pro jemné odrušení	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	vlastní	75,00		0,00		0,00
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, outdoor uložení v trubce	m	vlastní	60,00		0,00		0,00
			Napájecí kabel 2x1,5 flexibilní do venkovního prostředí	m	vlastní	30,00		0,00		0,00
			Výchozí revize PZTS, EKV	kpl	vlastní	1,00				0,00
		Celkem za	***2 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)***					**0,00**		**0,00**
Díl:		**3**	**Elektroinstalace**							
			Jistič LSN 6A/B	ks	vlastní	1,00		0,00		0,00
			Úpravy ve stávajícím rozváděči	kpl	vlastní	1,00				0,00
			CYKY 3Cx1.5	m	vlastní	40,00		0,00		0,00
			CYKY 3Ax1.5	m	vlastní	5,00		0,00		0,00
			výchozí revize NN	hod	vlastní	8,00				0,00
		Celkem za	***3 Elektroinstalace***					**0,00**		**0,00**
Díl:		**4**	**Společné trasy**							
			Trubky							
			tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. úchytek	m	vlastní	30,00		0,00		0,00
			plastová vkládací lišta LV 10x14	m	vlastní	5,00		0,00		0,00
			hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	vlastní	105,00		0,00		0,00
			krabicová rozvodka z izolantu, IP44, vč. vývodek a svorkovnic	ks	vlastní	2,00		0,00		0,00
			pomocný instalační materiál	kpl	vlastní	1,00		0,00		
			Zemní práce							
			Vytyčení trasy kabel.vedení sdělovacího v zastavěném prostoru	km	vlastní	0,02				0,00
			Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3 včetně záhozu a zapravení zeleně a povrchů do původního stavu	m	vlastní	18,00				0,00
			Zříz.kab.lože z kop.písku š.do 35cm, tl.20cm	m	vlastní	18,00		0,00		0,00
			Zakrytí plastovou fólií š.22cm vč.dodávky fólie	m	vlastní	18,00		0,00		0,00
			Zakrytí plastovou deskou š.35cm vč.dodávky desky	m	vlastní	18,00		0,00		0,00
			Trubka PE40mm	m	vlastní	50,00		0,00		0,00
			Odvoz zeminy do vzdálenosti 50m	m^3	vlastní	1,00				0,00
			Odvoz zeminy za každý další km	m^3	vlastní	10,00				0,00
			Skládkovné-zemina	m^3	vlastní	1,00		0,00		
			Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 3	m^2	vlastní	18,00				0,00
			Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	vlastní	18,00				0,00
			Průvrt do budovy - jádrový vrt tl.zdi 850mmprůměru 100mm včetně utěsnění a systémové průchodky	ks	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	4,00				0,00
			stavební přípomoce, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, rozebrání a zapravení podhledů	hod	vlastní	4,00				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
			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	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**