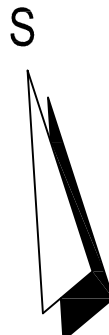
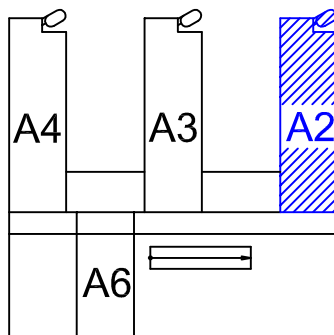


PAVILONY ILBIT



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
		<p>Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</p>					
±0,000 = 281.70 m n.m.						B.p.v.	
Architekt:		Vypracoval:		Pavel Kroutil		Projektant části PD	
HIP:		Ing. Zbyněk Šplíchal		Kreslil:		3E system, s.r.o. Mariánské náměstí 1 617 00 Brno IČO 25302400	
Zodp. projektant:		Ing. Karel Štěpánek		Kontroloval:			
Investor:		MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno					
Místo stavby:		Kamenice 753/5		Obec: Brno-Bohunice		Kraj: Jihomoravský	
Název stavby:		Technologické vybavení skleníku a kultivační místnosti pro CEITEC MU v pavilonu UKB Část fytotrony a ostatní místnosti					
Stavební objekt:		SO A2					
Část:		DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE					
Název dokumentu:		SLP - Výkaz Výměr					
Kód dokumentu:		B-12-091-000		Profese		F.1.4.7.	
				Objekt		A2	
				DVZ		č.přílohy	
				104		Revize	
				00			

Výkaz výměr

Technologické vybavení skleníku a kultivační pro CEITEC MU v pavilonu UKI

SO A2

Část 1 Technologické vybavení a úpravy skleníku

Slaboproud IT - F1.4.7

3Esystem, s.r.o.

Číslo zakázky : 3E12B08009

Prodejce : Zdeněk Homolka

Projektant : Pavel Kroutil

Objednatel : Arch.Design

Stavba : SO A2

Datum : 5.11.2012

Položka	Cena
Materiál HW & SW	
Materiál celkem	
Řízení projektu Oživení systému Technická podpora A, C, E, X Technická podpora B, D SW inženýr Konzultace Projekt Digitalizace podkladů Měření Montáž Doprava	
Realizace celkem	
Služby Nemontážní subdodávky Subdodávka prací	
Zakázka celkem Kč bez DPH	
DPH Kč	
Zakázka Kč včetně DPH	

PN Dodavatele	PN 3E	Specifikace	Účto skupina	MJ	Množ.	Cena/J	Celkem
	1	Základní řada prvků					
	2	Datové zásuvky					
	3	Datové zásuvky TANGO					
	20010032	Datová zásuvka TANGO vysoká MAX na omítku, vč. jedhonás. rámečku a 1ks záslepky, bílá	PP_SUPP	KS	2		
K9100/CR	3	Datové zásuvky - příslušenství					
	25220130	Krabice Hensel K9100/CR	MIDV_DISTR	KS	1		
	2	Distribuční panely					
	3	Distribuční panely 1U					
GiTy	60091600	Modulární patch panel KELine Giga osazený 24xRJ45 Cat.5E UTP černý 1U	PP_SUPP	KS	1		
	3	Distribuční panely příslušenství					
		Ke každému panelu k vedení vodičů a krycím panelům 1U a 2U je nutno objednat i jednu montážní sadu					
DP-VP-P5	60099938	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80 mm	PP_SUPP	KS	1		
	2	Datové rozvaděče					
	3	Datové rozvaděče - příslušenství					
	4	Ostatní příslušenství					
M6/4	80000010	Montážní sada M6	PP_SUPP	SAD	2		
	2	Kabelové trasy					
	3	Plastové žlaby					
D1009K	70015020	Žlab 25x20 včetně víka, Malpro	PP_SUPP	M	6		
	3	Trubky					
OT32025/50	70451015	trubka ohebná korugovaná, PVC, 320N, d=25mm	PP_SUPP	M	2		
	3	Popis					
	90100000	štítek HILTI - Systém požární ochrany	PP_SUPP	KS	4		
	90100010	Štítek kabelový	PP_SUPP	KS	8		
	3	Doplňky pro výstavbu kabelových tras					
CLOB 25	70521415	příchytka PVC pro trubku d=25mm	PP_SUPP	KS	2		
175000090	80108010	Hmoždinka HL8 d=8mm (červená)	PP_SUPP	KS	20		
ČSN 021822	80204630	Vrut 4/60 s půlkulatou hlavou ČSN 021822	PP_SUPP	KS	20		
WEID1720640000	90200320	Pásek stahovací 290 mm	PP_SUPP	KS	36		
393010750	90200330	Pásek stahovací 360 mm	PP_SUPP	KS	20		
133002040	90220000	Páska izolační bílá ISOLSINT	PP_SUPP	KS	1		
	90380010	Sádra bílá	PP_SUPP	KG	5		
CEMIX7	90380030	Omítková směs	PP_SUPP	KG	3		
302000550	90511065	Vývodka PG 13,5 PVC SCAME s maticí	PP_SUPP	KS	1		
220351	99100200	Elastický protipožární tmel CP611A GB HILTI (310 ml)	PP_SUPP	KS	2		
	2	CCTV					
	3	CCTV komponenty					
	4	Kamery					
GV-FD120D	aaaaaaaa	Vnitřní IP kamera v provedení DOOME s IR přisvětlením, 1,3 Mpix LOW-Lux, objektivu 2.7 ~ 9 mm	PP_SUPP	KS	1		
	aaaaaaaa	PoE injektor.	PP_SUPP	KS	1		
	1	Nestíněné komponenty					
	2	Výstupní moduly CT a MAX					
KRJ45/5 SLD	aaaaaaaa	Konektor RJ45 cat. 5e, UTP na drát	METAL_UTP	KS	1		
MX-F-C5-02B	30407102	Výstupní modul MAX 1xRJ45, kat.5e, nestíněný, přímý, T569A/B, bílý	METAL_UTP	KS	3		
	2	KABELY					
DCD10007	10110880	Kabel UTP 4-pár kat. 5e, LSZH, box 305m	METAL_UTP	M	260		
	1	Propojovací šňůry					
	2	Propojovací šňůry pro běžné aplikace					

PN Dodavatele	PN 3E	Specifikace	Účto skupina	MJ	Množ.	Cena/J	Celkem
3		Stíněné propojovací šňůry kat.5e					
02164202		Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 1m	METAL_STP	KS	4		
02164204		Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 2m	METAL_STP	KS	2		
02164206		Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 3m	METAL_STP	KS	1		

PN 3E	Specifikace	Účto skupina	MJ	Množ.	Cena/J	Celkem
1	PRÁCE					
10005	Práce MPR - řízení zakázky - A, C, E, X	MPR_SIM	HZS	2		
10012	Práce montéra - montážní práce CCTV - instalace kamer	INST	HZS	12		
10020	Práce projektanta - realizační projekt	DOC_DIF	HZS	12		
10090	Práce specialisty BMS - oživení kamer	BMS	HZS	6		
2	Trasování					
3	Upevnění žlabu na připravené upevňovací body					
4	Žlaby PVC vkladací s víčkem (do 10m)					
210105	montáž žlabu PVC šířky přes 80 do 120mm	INST	M	6		
210107	odvíčkování a zavíčkování stáv. žlabu PVC	INST	M	18		
4	Kovové žlaby (Mars) s víkem (do 10m)					
211106	uzavření plechového žlabu Mars víkem	INST	M	8		
3	Doplňující položky pro trasování					
4	Doplňující položky pro trasování (do 10m)					
213101	hmoždinka průměru do 8mm - vyvrtání v cihelné stěně	INST	KS	20		
3	Trubkování					
4	Trubky elektroinstalační plastové ohebné pod omítku (do 10m)					
220102	uložení trubky plastové ohebné 23mm	INST	M	2		
3	Montáž zásuvky (krabice)					
240001	nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100mm	INST	KS	2		
3	Upevnění na stěnu					
241003	aktivní zařízení	INST	KS	2		
2	Pokládka kabelu					
3	Pokládka kabelu UTP 4pár (výška do 10m)					
303101	uložení volné	INST	M	260		
2	Ukončení kabelu					
3	Ukončení kabelu v konektoru					
415000	konektor RJ45 samec - plug	INST	KS	1		
3	Ukončení kabelu v zásuvce MAX					
423020	zásuvka s 1x MAX modulem C5	INST	KS	1		
423025	zásuvka s 2x MAX moduly C5	INST	KS	2		
3	Ukončení kabelu v rozvaděči					
431000	ukončení kab. 4páry UTP na bloku S110 a v MAX konektoru	INST	KS	4		
2	Rozvaděče					
3	Montáž datového rozvaděče					
510140	instalace CT a MAX panelu 1 - 2 U včetně upevnění modulů	INST	KS	1		
510160	upevnění zařízení k vedení vodičů	INST	KS	1		
510180	vyvázání kabelových forem po 20-ti kabelech	INST	KS	1		
3	Montáž silového rozvaděče					
520140	montáž kabelových vývodů průměru do 16mm	INST	KS	1		

PN 3E	Specifikace	Účto skupina	MJ	Množ.	Cena/J	Celkem
2	Popis					
700001	zhotovení kabelového štítku	INST	KS	8		
700002	zhotovení štítku na výstupní modul	INST	KS	4		
700005	zhotovení popisu na návlečce na žílu	INST	KS	6		
700006	zhotovení popisu na el.přístroji	INST	KS	3		
2	Stavební práce					
3	Průrazy					
4	Průrazy v cihelném zdivu					
5	Průrazy v cihelném zdivu průměru do 170mm (výška do 10m)					
119102	tloušťky přes 15 do 30cm	INST	KS	6		
3	Úpravy					
4	Úpravy z pevné podlahy (do 10m)					
140101	utěsnění průrazu	INST	KS	6		
140102	protipožární ucpávka typ 1 (protipožární tmel + orsil)	INST	CM2	1 500		
2	Speciální práce					
150200	demontáž a montáž podlahové desky	INST	KS	6		
150500	demontáž a montáž podhledu jednoduššího	INST	M2	12		
1	MĚŘENÍ					
2	Měření datových vývodů					
910010	RJ 45 UTP, FTP - kat. 5, 5e	MEAS	KS	4		
910700	minimální cena měření data	MEAS	MER.	1		
1	DOPRAVA MATERIÁLU					
970110	Doprava materiálu autem kategorie FORD TRANSIT	TRANSPORT	KM	32		