

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ

Akce:	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, ZEMĚDĚLSKÁ 1 REKONSTRUKCE CHODBY 2.NP BUDOVY B	Z. č.:	19/14
Projekt:	REK. OSVĚTLENÍ CHODEB N2010 A N2013 ELEKTROINSTALACE	A. č.:	E300/19/14
Investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1	Smlouva:	
Zpracovatel:	Ing. Jiří Kozlovský, Projekce ELEKTRO, Purkyňova 95a, Brno		

Základní náklady

Dodávka
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
Montáž - materiál
Montáž - práce

Mezisoučet 1

PPV 3,00% z montáže: materiál + práce
Nátěry
Zemní práce
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%
Základ a hodnota DPH 14%

Náklady celkem s DPH

Součty odstavců

Materiál

Montáž

Elektromontáže
Truhlářské a tiskařské práce

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Datum: 15.8.2014
Vypracoval: ING. KOZLOVSKÝ
Kontroloval:

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	Elektromontáže							
	<i>POMOCNÝ A KOTVÍCÍ MATERIÁL</i>							
	Hmoždinka 10 vč. vrutu	ks	200,00					
	Hmoždinka 8 vč. vrutu	ks	40,00					
	Hmoždinka 6 vč. vrutu	ks	80,00					
	20 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	40,00					
	35 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	30,00					
	<i>TRUBKY A KRABICE</i>							
	8111 KRABICE	ks	12,00					
	8102 KRABICE	ks	7,00					
	KP 64/2L KRABICE PŘÍSTROJOVÁ (dvojkabice)	ks	6,00					
	KP 64/3L KRABICE PŘÍSTROJOVÁ (trojkrabice)	ks	3,00					
	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ, spojovací pro vícenásob. rámečky TIME	ks	3,00					
	Zřízení otvoru pro dvojkabici v dřev. obložení, sekání kapsy do zdi	ks	6,00					
	Zřízení otvoru pro trojkrabici v dřev. obložení, sekání kapsy do zdi	ks	3,00					
	Krabicová rozvodka IP65 do 5x4 mm2	ks	4,00					
	TRUBKA OHEBNÁ Superflex1225	m	20,00					
	TRUBKA OHEBNÁ d29, 1429/1	m	20,00					
	TRUBKA OHEBNÁ d16, 1416/1	m	60,00					
	<i>LIŠTA HRANATÁ DVOJITÝ ZÁMEK- 17X17 + KRYTY</i>							
	17X17 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu)	m	20,00					
	KRYT17X17 KONCOVÝ	ks	4,00					
	KRYT 17X17 SPOJOVACÍ	ks	10,00					
	<i>LIŠTA HRANATÁ DVOJITÝ ZÁMEK- 20X20 + KRYTY</i>							
	20X20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	80,00					
	KRYT 20X20 KONCOVÝ	ks	12,00					
	KRYT 20X20 SPOJOVACÍ	ks	60,00					
	<i>LIŠTA HRANATÁ DVOJITÝ ZÁMEK- 25X20 + KRYTY</i>							
	40X20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu)	m	40,00					
	KRYT 40x20 KONCOVÝ	ks	8,00					
	KRYT 40X20 SPOJOVACÍ	ks	30,00					
	<i>KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ- ŽÁROVÝ ZINEK</i>							
	Žlab 100/100 žárový zinek, ARK-10011	m	35,00					
	Žlab 200/100 žárový zinek, ARK-10013	m	37,00					
	<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK</i>							
	Spojka SZ 1 pro spoj.rovných dílů	ks	112,00					
	Spojka 4A, 1x vratový šroub a matice	ks	6,00					
	Spojka 4B, 2x vratový šroub a matice	ks	6,00					
	Spojka SZ 5, 3x vratový šroub a matice	ks	4,00					
	Spojka uzemňovací SU1	ks	6,00					
	Držák DZ1 žárový zinek	ks	22,00					
	Držák DZM 2 "GZ" (DZ 2) - M1 + M2	ks	40,00					
	Držák DZM 3/100 "ŽZ" (DZ 3/100) - M1 + M2	ks	18,00					
	Držák DZM 4 "ŽZ" (DZ 4) - M1 + M2	ks	22,00					
	Závitová tyč 8mm/1m	ks	50,00					
	Kovová hmoždinka 8	ks	10,00					
	Metrický šroub M6 vč. podložek a matice, sada	ks	2,00					
	<i>PŘÍSTROJ OVLÁDAČE (s bezšroubovými svorkami) Time ARBO</i>							
	3559-A91345 Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N (bezšroubové svorky); řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (do hořlavých podkladů B až F)	ks	11,00					
	<i>KRYT SPÍNAČE, Time ARBO</i>							
	3558E-A00610 32 Kryt spínače kolébkového, s popisovým polem; d. Time; b. starostříbrná	ks	11,00					
	<i>POLE POPISOVÉ, Time ARBO</i>							
	3558E-A10 Pole popisové, bez symbolu; d. Time ARBO	ks	3,00					
	3558E-A10/2 Pole popisové, se symbolem světla; d. Time ARBO	ks	8,00					
	Miniatura ptáka na popisové pole ovládače okruhu osvětlení ptáků	ks	3,00					
	<i>PŘÍSTROJ ŽALUZIOVÉHO SPÍNAČE/OVLÁDAČE, pro Time ARBO</i>							
	3559-A88345 Přístroj ovládače žaluziového, jednopólového; řazení 1/0+1/0 s blokováním (do hořlavých podkladů B až F)	ks	8,00					
	<i>KRYT SPÍNAČE ŽALUZIOVÉHO, Time ARBO</i>							
	3558E-A00662 32 Kryt spínače žaluziového kolébkového, dělený, s potiskem; d. Time; b. starostříbrná	ks	8,00					

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	PŘÍSTROJ SPÍNAČE 3STUPŇOVÉHO, Time ARBO 1101-0-0918							
	Přístroj spínače otočného 3stupňového, s nulovou polohou	ks	1,00					
	KRYT SPÍNAČE, Time ARBO							
	3294E-A00170 32 Kryt spínače otočného, s potiskem (pro 3stupňový spínač s nulovou polohou); d. Time; b. starostříbrná	ks	1,00					
	RÁMEČEK, TIME ARBO							
	3901F-A50110 50 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; d. Time Arbo; b. přírodní buk	ks	1,00					
	3901F-A50121 50 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný svislý; d. Time Arbo; b. přírodní buk	ks	5,00					
	3901F-A50131 50 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný svislý; d. Time Arbo; b. přírodní buk	ks	3,00					
	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)							
	5518-2029 B Zásuvka dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky; řazení 2x(2P+PE); d. Praktik; b. bílá	ks	6,00					
	ZÁSUVKA NN, TIME ARBO							
	5519E-A02357 32 Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; d. Time; b. starostříbrná	ks	1,00					
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
	CYKY-J 3x1.5, pevně	m	188,00					
	CYKY-O 3x1.5, pevně	m	95,00					
	CYKY-J 3x2.5, pevně	m	160,00					
	CYKY-J 5x1.5, pevně	m	148,00					
	J-Y(st)Y 2x2x0.8	m	144,00					
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC POSPOJ.							
	H07V-U 4 mm ² , zž, pevně	m	20,00					
	H07V-U 6 mm ² , zž, pevně	m	18,00					
	UKONČENÍ KABELŮ							
	4x4 mm ²	ks	44,00					
	4x10 mm ²	ks	42,00					
	5x10 mm ²	ks	22,00					
	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI							
	Do 16 mm ²	ks	12,00					
	SVORKOVNICE KRABICOVÁ							
	3x1-2,5mm ²	ks	12,00					
	5x1-2,5mm ²	ks	6,00					
	ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ - MIMO CENÍK. POLOŽKU							
	NO, ...	ks	18,00					
	PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO AURA 9, 58 W, 3000°K, IP 43							
	PŘEDŘADNÍK DALI, 5 LET ZÁRUKA, VÝROBCE OSMONT							
	LED-8L02A10K98/084 DALI 3000, k.č.47456, ozn.A	ks	11,00					
	SVÍTIDLO MODUS TE - svítidla průmyslová s nižším stupněm krytí							
	TE128 MODUS TE 1x28 W, T5, IP 20, ozn. B	ks	6,00					
	TE135 MODUS TE 1x35 W, T5, IP 20, ozn. C	ks	16,00					
	LINEÁRNÍ ZÁŘIVKA T5 PHILIPS 28W A 35W							
	MASTER TL5 HE G5 28W/650, Ra=85, světlo 6500°K	ks	6,00					
	MASTER TL5 HE G5 35W/650, Ra=85, světlo 6500°K	ks	16,00					
	ÚPRAVY V ROZVADĚČÍCH							
	výřez ma modul, zákryt, posun přístrojů	ks	32,00					
	ŘADOVÉ SVORKOVNICE							
	2,5A Řadová svorka	ks	20,00					
	PROPOJOVACÍ HŘEBEN 63A							
	Třípólový do roz.3 p do 0,5m	ks	1,00					
	Impulsní relé iTL, Schneider							
	iTL16A 1Z 230V AC 110V DC 50-60Hz, A9C30811	ks	1,00					
	Jističe iC60N, Schneider							
	iC60N 1P 6A B Jistič iC60N 1P 6A B, A9F03106	ks	2,00					
	iC60N 1P 10A B Jistič iC60N 1P 10A B, A9F03110	ks	2,00					
	iC60N 1P 16A B Jistič iC60N 1P 16A B, A9F03116	ks	1,00					
	Komb. pr. chránič VIGI DPNN 6kA 16A C 30mA, A9D55616	ks	1,00					
	Pomocné kontakty iSD, Schneider							
	iSD pomocný kontakt iSD auxiliary contact, k.č. A9A26927	ks	2,00					
	Rázové oddělovací tlumivky							
	RTO-16 oddělovací tlumivky pro správnou koordinaci svodičů, 16 A	ks	2,00					

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<i>Přepěťová ochrana s VF filtrem montáž na lištu DIN 35 mm</i>							
	DA-275 DFI 16 přepěťová ochrana s vf filtrem s přerušením napájení, 16 A	ks	1,00					
	<i>NAPÁJECÍ ZDROJ HELVAR, DALI montáž na lištu DIN 35 mm</i>							
	DIGIDIM 402	ks	1,00					
	<i>ŘÍDÍČÍ A OVLÁDACÍ JEDNOTKA POD OVLADAČE HELVAR</i>							
	DIGIDIM Mini Input Unit 444, Helvar	ks	8,00					
	<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
	CY 1.5 mm2, drátování	m	18,00					
	CY 2.5 mm2, drátování	m	10,00					
	CY 6 mm2, drátování	m	4,00					
	<i>ÚPRAVA - PŘEPOJENÍ OKRUHŮ</i>							
	zásuvkových a světelných	ks	8,00					
	<i>DEMONTÁŽE V ROZVADEČI</i>							
	demontovaných okruhů	ks	24,00					
	vyčištění rozvaděče	kpl	1,00					
	<i>OZVUČENÍ VITRÍN Č. V1, V5, V6, V7, V8, V9</i>							
	Hlasový modul HLM-411 vč. paměťové karty 2GB, EGMedical, s.r.o	ks	6,00					
	<i>Krabice pro hlasový modul Spelsberg</i>							
	vč. polyetylen. vývodek např. TK-PC 1309, 130 x 94 x 57 mm	ks	6,00					
	<i>Ovládací klávesnice dotyková přes sklo, kapacitní pro naleponí na sklo</i>							
	do 150 x 100 mm, typ 1 a typ2 viz v.č. E4, EGMedical, s.r.o	ks	6,00					
	<i>Satelitní minireprosoustava bílá, kloubový držák, DEXON</i>							
	typ SP 212, 8 ohm, k.č. 03 427	ks	6,00					
	Reprodukční kabel 2x1,5 průhledný, Dexon k.č. 12 962	m	50,00					
	<i>Zdroj pro ozvučení, EGMedical, s.r.o</i>							
	napájecí zdroj zásuvkový 230/12 V, 2 A	ks	6,00					
	<i>Popisy tlačítek klávesnic</i>							
	samolepicí fólie dle požadavků uživatele	ks	60,00					
	<i>Oživení, zapojení a programování ozvučení, EGMedical, s.r.o</i>							
	hodinová sazba	hod	5,00					
	<i>Oživení a programování řízení hl. osvětlení chodby systému DALI</i>							
	v programu Designer a Toolbox software	hod	6,00					
	<i>DEMONTÁŽE A LIKVIDACE</i>							
	Ovládací rozvodnice ocep zapuštěná	ks	1,00					
	svítidel v podhledech	ks	75,00					
	svítidel ve vitrínách	ks	102,00					
	Skleněných zákrytů svítidel ve vitrínách, tl. 4mm	m2	30,00					
	Skleněných stropních tabulí 1,6x0,725, tl. 4mm	ks	41,00					
	Demontáž a opětovná montáž svítidel NO	ks	4,00					
	<i>ROZEBRÁNÍ A OPĚTOVNÉ SLOŽENÍ OBKLADŮ</i>							
	chodby, dýhovaná lakovaná dřevodeska	m2	60,00					
	<i>UTĚŠŇOVACÍ HMOTY, IZOLAČNÍ MATERIÁLY</i>							
	Silikonový tmel, kartuš 330ml	ks	1,00					
	Sádra elektrikářská Rigips	kg	3,00					
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
	Demontáž stáv.el. rozvodů	hod	25,00					
	Demontáž dřevěných podkladů svítidel, přeinstalování	hod	12,00					
	Likvidace dřevěných komponentů po demontáži ve vitrínách	m	90,00					
	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	6,00					
	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00					
	Úprava stávajícího rozvaděče mimo ceník položku	hod	6,00					
	<i>KOORDINACE INVESTORA</i>							
	Napojení na stávající zařízení	hod	6,00					
	<i>VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU A PD SKUTEČNÉHO</i>							
	<i>provedení, 2x tisk podoba a 1x digitál dle zaměř.</i>							
	při provádění prací a změn během stavby (á 420,-/h)	hod	22,00					
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>							
	Revizní technik	hod	12,00					
	Podružný materiál							
	Elektromontáže - celkem							
	Truhlářské a tiskařské práce							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<i>DÝHOVANÁ DŘEVOTŘÍSKA, JASAN A/B, DTDD KAINDL</i>							
	<i>2800x2070, tl. 19</i>							
	Truhlářský výrobek 1, viz v.č. E9	m2	18,00					
	Truhlářský výrobek 2, viz v.č. E9	m2	30,00					
	Truhlářský výrobek 3, viz v.č. E9	m2	1,00					
	Dýhovaná dřevotřískka, prořez 20% z desky 2800x2070	m2	10,00					
	Jednostranné lakování dýhované dřevotřísky na viditelné straně	m2	49,00					
	Vyztužení proti prohýbání skla vitrín v místě osazení klávesnic	ks	10,00					
	Ohranění dýhované dřevotřísky š. 19 mm	m	220,00					
	Utěsnění proti prachu silikonovým (pryžovým) okenním těsněním	m	320,00					
	<i>HRANOLEK 20X20</i>							
	Truhlářský výrobek 4, viz v.č. E9	m	110,00					
	<i>ZŘÍZENÍ ŠIKMÉHO ZÁKLOPU NAD VITRÍNAMI</i>							
	Práce ve výšce nad 2,5 m, délka do 5,2 m	ks	18,00					
	<i>DVÍŘKA V ŠIKMÉM ZÁKLOPU PRO OSVUČENÍ</i>							
	Uzavření vruty	ks	6,00					
	<i>KOMPAKTNÍ DESKA 1600X725, MATERIÁL CGF, DEKOR JASAN</i>							
	Truhlářský výrobek 4, viz v.č. E9 (hlavní osvětlení chodby)	ks	11,00					
	prořez 25%	ks	11,00					
	<i>Truhlářský výrobek 5, viz v.č. E9, součást kazety s ptáky</i>							
	<i>POLYKARB. DESKA 1600X725, TL. 4 MM, LEXAN, MARLON FSX</i>							
	Kazeta s ptáky, příprava, potisk, nalepení, materiál kazety, poips v TZ	ks	30,00					
	<i>SÁDROKARTONOVÁ DESKA - ZÁKRYT VÝKLENKU U VSTUP.DVEŘÍ</i>							
	cca 0,8 x 3,5 m (místo po demontované ovládací rozvodnici)	ks	1,00					
	osazení desky včetně fixace, tmelení a konstrukčních prvků, nátěr	kpl	1,00					
	<i>OSTATNÍ PRÁCE</i>							
	Očištění - odmaštění ocelové konztrukce perchlorem	m2	3,00					
	Nátěr ocelové konstrukce podhledu syntetickou bílou barvou, 2 vrstvy	m2	5,00					
	Tmelení spár silikonovým tmelem, barva jasan, kartuš 310 ml	ks	6,00					
	Příplatek pro práci ve výškách nad 2,5 m na žebříku	hod	20,00					
	Montážní plošina, výška 2,5 m	hod	45,00					
	Demontáž stávající lišty 20x20 u horního a dolního pojezdu skel vitrín	m	90,00					
	Pomocný drobný instalační materiál (vruty, kolíky, ...)	kpl	1,00					
	<i>OCHRANA PROTI PRACHU</i>							
	zakrývací fólie	m2	150,00					
	<i>ZEDNICKÁ VÝPOMOC</i>							
	pro elektromontáže	hod	12,00					
	<i>ČIŠTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍM</i>							
	Suchý a mokrý proces vč. oken	m2	90,00					
	<i>PŘESUN SUTI A VYBOURANÉHO MAT.</i>							
	do kontejneru	t	0,40					
	<i>DOPRAVA NA SKLÁDKU</i>							
	Do 30km, poplatek, uložení	t	0,40					
	Truhlářské a tiskařské práce - celkem							