

02_SO 03 - Silnoproudá elektroinstalace

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – II. etapa rekonstrukce budovy Beethovenova 25/4

Zadavatel: Český rozhlas
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: WELLCO Brno s.r.o., Příkop 838/6, 602 00 Brno
IČ: 25337009
DIČ: CZ25337009

Místo stavby: Budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.2.2019

REKAPITULACE DODÁVEK A PRACÍ OBJEKTU SO 03 - Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Ozn.	Materiál celkem	Montáž celkem	M+M celkem
A.	Svítlidla a příslušenství	xxxxx	xxxxx	xxxxx
B.	Spínače, zásuvky a ostatní přístroje	xxxxx	xxxxx	xxxxx
C.	Instalační, úložný a ochranný materiál	xxxxx	xxxxx	xxxxx
D.	Kabely a vodiče	xxxxx	xxxxx	xxxxx
E.	Pospojování, uzemnění	xxxxx	xxxxx	xxxxx
F.	Rozvaděče	xxxxx	xxxxx	xxxxx
G.	Ostatní	xxxxx	xxxxx	xxxxx
CELKEM ZA OBJEKT SO 03 - Silnoproudá elektroinstalace v Kč bez DPH				xxxxx

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevkovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

1								
poř.č.	položka	popis položky	MJ	množství	Materiál		Montáž	
					jedn.cena	celkem [Kč]	jedn.cena	celkem [Kč]
	A.	Svítlidla a příslušenství			xxxxx		xxxxx	
		<i>(komplet, včetně zdrojů, závěsů, pomocného materiálu, osazení zapojení, vyzkoušení apod.)</i>						
1		svítidlo typ A6 - Svítidlo stropní přisazené, bílá barva, difuzor opál, odsazený, Ø 130 mm, v=100 mm, LED 15W, 3000 K, 1280 lm, IP40	ks	7,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
2		svítidlo typ A7 - Svítidlo přisazené, bílá barva, difuzor opál, 80x80x1480 mm, pro zářivku 2x49W, G5, EP	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
3		svítidlo typ C3 - Svítidlo vestavné do podhledu SDK, bílá barva odsazený opalový difuzor, Ø 175 mm, vestavná hloubka 70 mm, LED 20W, 3000 K, 1700 lm, IP54	ks	5,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
4		svítidlo typ D1 - Svítidlo nástěnné, bílá barva, difuzor mikroprisma, velikost 270x370 mm, vyložení 160 mm, LED přímo - nepřímo svítící, 20W, 3000 K, 3000 lm	ks	28,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
5		svítidlo typ D12 - Svítidlo přisazené, bílá barva + sklo mat, 250x250x95 mm, 2xE27, 2x12W max	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
6		svítidlo typ D13 - Svítidlo přisazené, bílá barva, difuzor opál, 80x30x600 mm, LED 20W, 3000 K, 1700 lm	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
7		NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ s připojením k CBS Inotec	ks	25,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	B.	Spínače, zásuvky a ostatní přístroje			xxxxx		xxxxx	
		<i>(komplet, včetně příslušenství, pomocného materiálu, osazení, zapojení, vyzkoušení apod.)</i>						
		<i>Návazně na předchozí etapy rekonstrukce budou osazovány výrobky z řady ABB Tango</i>						
8		Domovní spínač řazení 1, komplet	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
9		Domovní spínač řazení 6, komplet	ks	16,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
10		Domovní spínač řazení 7, komplet	ks	3,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
11		Tlačítkový ovladač 1x přepínací kontakt se sklem - modrá barva - požární větrání CHUC	ks	4,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
12		Domovní zásuvka 230V 16A, napájení z trafa komplet	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

13		Napojení požárního ventilátoru 400V, dle montážního návodu	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
14		Napojení požárního otevírání světlíku přes odbočnou krabici s funkční schopností při požáru, dle montážního návodu	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
15		Napojení rozvaděče výtahu RV1, dle montážního návodu	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	C.	Instalační, úložný a ochranný materiál				xxxxx		xxxxx
		<i>(komplet, včetně příslušenství, pomocného materiálu, výkopu, záhozu výkopu, vytyčení trasy, osazení, zapojení, vyzkoušení apod.)</i>						
16		Krabice přístrojová	ks	21,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
17		Krabice odbočná včetně wago svorek	ks	10,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
18		Protipožární ucpávka pro průchod kabelů stěnou nebo stropem, požární odolnost dle požadavku specialisty PO, materiál: var.- požárně ochranná malta, var.-minerální vlna + desky z minerální vlny + požárně ochranná stěrková hmota, var.- protipožární polštáře	m2	0,50	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
19		Krabice odbočná včetně wago svorek s funkční schopností při požáru	ks	25,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	D.	Kabely a vodiče				xxxxx		xxxxx
		<i>(komplet, včetně vyhotovení drážky, zapravení drážky, vytyčení trasy, pomocného materiálu, přichytek, spojek, odlehčovacích oblouků, zapojení, vyzkoušení apod.)</i>						
20		Bezhalogenový kabel -J 3x1,5 B2CAS1D0	m	450,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
21		Bezhalogenový kabel -J 3x2,5 B2CAS1D0	m	100,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
22		Bezhalogenový kabel -O 3x1,5 B2CAS1D0	m	150,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
23		Bezhalogenový kabel -J 5x6 B2CAS1D0	m	20,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
24		Kabel s funkční schopností P30-R -J 5x1,5 B2CAS1D0	m	60,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
25		Kabel s funkční schopností P30-R -O 3x1,5 B2CAS1D0	m	50,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
26		Rozvody pro NO kabel s funkční schopností P60R -O 3x1,5 B2CAS1D0	m	120,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	E.	Pospojování, uzemnění				xxxxx		xxxxx
		<i>(komplet, včetně příslušenství, svorek, pomocného materiálu, osazení, zapojení, vyzkoušení apod.)</i>						
27		Vodič CYA16 žlutozelený včetně svorek - hlavní pospojování	m	15,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	F.	Rozvaděče				xxxxx		xxxxx

		(komplet, včetně příslušenství, svorek, pomocného materiálu, osazení, zapojení, vyzkoušení apod.)						
28		Úpravy ve stávajícím požárním rozvaděči UPFD	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
	G.	Ostatní				xxxxx		xxxxx
29		Výchozí revize	hod	10,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
30		Demontáže včetně likvidace odpadu	hod	30,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
31		Stavební přípomocce	kpl	1,00	---	---	xxxxx	xxxxx
32		Pomocný a podružný materiál upevňovací	kpl	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
33		Zednické výpomoci (PPV)	kpl	1,00	---	---	xxxxx	xxxxx
34		Doprava materiálu	kpl	1,00	---	---	xxxxx	xxxxx
35		Zařízení typu UPFD + náhradní zdroj UPS, integrované ve společné skříni, pracující ze spol.sady baterií	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
		Specifikace položky:						
		Skříň distribuce energie pro motory						
		Modul řízeného nabíječe						
		1x EMC filtry						
		servisní manuální ByPass (pro každý motor zvlášť)						
		1x RS232 pro nastavení inverterů						
		1x RS232 pro nastavení modulu automatiky monitorování						
		RS 485 pro velín (MODBUS RTU)						
		SOUPIS POŽADOVANÝCH VÝSTUPŮ ZE ZDROJE UPFD :						
		1) P1 - ventilátor požárního větrání 400V / 6.35kW, doba zálohování (samostatnosti) 30 min						
		2) K1 - VZT požární klapka - servopohon - 230V, doba zálohování (samostatnosti) 30 min						
		3) K2 - VZT požární klapka - servopohon - 230V, doba zálohování (samostatnosti) 30 min						
		SOUPIS OVLÁDACÍCH VSTUPŮ DO ZDROJE UPFD :						
		1) Signál z EPS - signál: aktivace CHŮC						
		2) TOTAL STOP - odstavení zdroje						
		UPFD má výstupy 400V pro každý motor samostatně a další část UPS 2500W/230V pro klapky a servopohony. Každý motor se bude spouštět samostatným signálem na základě povelů (bezpotenciálový kontakt z EPS nebo např.tlačítko), což umožňuje řízení a spouštění libovolné kombinace. Různé doby zálohy pro různá zařízení v rozmezí od 15 minut do 45 minut. Motory a ovládání se připojí přímo do UPFD, bez jakýchkoliv přepínacích a jisticích prvků. Přepínání mezi sítí a akumulátory je automatické (součást UPFD). Základní signalizace LED. UPFD může být vybaveno Touchscreen.						