

Rekonstrukce elektroinstalace - budova H, jesle FM

Elektro část

Specifikace materiálu

Objednatel:	Statutární město Frýdek - Místek
Místo stavby:	Brožíková 40, Frýdek - Místek
Datum:	09/2023
Stupeň:	DPS
Zakázka číslo:	66806038
Číslo seznamu:	TP-S-346-23
Archivní číslo dokumentu:	TP-4-933-23
Pořadové číslo v seznamu:	2

Zpracoval:	kolektiv Tpe	
Kontroloval:	kolektiv Tpe	
Schválil:	Ing. Ondřej Dragon	

Popis materiálu	Typ přístroje	Objednací číslo	Množství	MJ	Výrobce	Poznámka
Kabely						
Silový kabel, Cu jádro, PVC,	CYKY-J 3x2,5 mm²		495	m		
Silový kabel, Cu jádro, PVC,	CYKY-J 3x1,5 mm²		310	m		
Silový kabel, Cu jádro, PVC,	CYKY-O 3x1,5 mm²		135	m		
Silový kabel, Cu jádro, PVC,	CYKY-J 5x10 mm²		40	m		
Silový kabel, Cu jádro, PVC,	CYKY-J 5x2,5 mm²		20	m		
Ukončení kabelů a popisné štítky			1	kpl		
Doplnění stávajícího rozváděče RS						
Řadová svorka vel. 10 A bílá,			3	ks		
Řadová svorka vel. 10 A sv.modrá,			1	ks		
Řadová svorka PE vel. 10 A žlutozelená,			1	ks		
Jistič, In 50 A, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA			1	ks		
Podružný rozváděč RP.R						
Kompletní oceloplechový zapuštěný rozvaděč , IP30, tř. ochr.II, 120 mod., VxŠxH 802x560x112, včetně N a PE svorkovnic (20N A 22PE) v každém poli			1	ks		
Popisné štítky			1	kpl		
Propojovací vodiče H07V-K			1	kpl		
Schránka, plast, připevnění - samolepící páska, A4			1	ks		
Řadová svorka PE vel. 35 A žlutozelená,			1	ks		
Řadová svorka vel. 10 A bílá,			3	ks		
Řadová svorka vel. 10 A sv.modrá,			1	ks		
Řadová svorka PE vel. 10 A žlutozelená,			1	ks		
Řadová svorka vel. 2,5 A bílá,			36	ks		
Řadová svorka vel. 2,5 A sv.modrá,			34	ks		
Řadová svorka PE vel. 2,5 A žlutozelená,			34	ks		
Instalační vypínač, 3P, 63 A, 400 V AC			1	ks		
Jistič, In 16 A, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA			1	ks		
Jistič, In 16 A, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA			3	ks		
Jistič, In 10 A, char. C, 1pól, Icn 10 kA			5	ks		
Jistič, In 10 A, char. B, 1pól, Icn 10 kA			1	ks		
Pomocný spínač, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko (příslušenství k jističům a proudovým chráničům)			5	ks		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Icn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ A			21	ks		
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Icn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ A			3	ks		
svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), typ 2			1	ks		

Specifikace materiálu

Popis materiálu	Typ přístroje	Objednací číslo	Množství	MJ	Výrobce	Poznámka
Svítlidla a příslušenství						
Interiérové přisazené LED svítidlo 1 x LED, 13W, 1554lm, Ra80, 4000K, IP 65			7	ks		B
Interiérové přisazené LED svítidlo pro čisté prostory 1 x LED, 42W, 5769lm, Ra80, 4000K, IP 65			3	ks		D
Interiérové přisazené LED svítidlo 1 x LED, 48W, 5582lm, MP, Ra80, 4000K, IP 40			10	ks		H
Interiérové přisazené LED svítidlo 1 x LED, 24W, 2791lm, MP, Ra80, 4000K, IP 40			12	ks		K
Prachotěsné přisazené LED svítidlo 1 x LED, 17W, 2278lm, Ra80, 4000K, IP 66			2	ks		M
Prachotěsné přisazené LED svítidlo 1 x LED, 33W, 4557lm, Ra80, 4000K, IP 66			4	ks		R
Nouzové LED svítidlo a autotestem 1 x LED, 6,8W, 576lm, Ra70, 5700K, IP 65, AT + piktogram směru úniku			13	ks		N1
Přístroj spínače jednopólového, řaz. 1, 10 AX, 250 V AC			9	ks		
Přístroj spínače jednopólového, krytí IP 44, řaz. 1, 10 AX, 250 V AC			1	ks		
Přístroj přepínače sériového, řaz. 5, 10 AX, 250 V AC			2	ks		
Přístroj přepínače střídavého, řaz. 6, 10 AX, 250 V AC			10	ks		
Přístroj přepínače křížového, řaz. 7, 10 AX, 250 V AC			3	ks		
Kryt jednoduchý			22	ks		
Kryt dělený			2	ks		
Rámeček pro přístroje jednonásobný			50	ks		
Rámeček pro přístroje dvojnásobný, vodorovný			9	ks		
Rámeček pro přístroje pětinásobný, vodorovný			1	ks		
Spínač pohybu pro povrchovou montáž, stropní, oblast zachycení kuželová, kruh průměr 9 m			1	ks		
Krabice přístrojová pod omítku			87	ks		
Krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí			55	ks		
Zásuvka jednonásobná s ochr. kolíkem, 16 A, 250 V AC			20	ks		
Zásuvka jednonásobná s ochr. kolíkem, v krytí IP 44, 16 A, 250 V AC			6	ks		
Zásuvka dvojnásobná s ochr. kolíky, s natočenou dutinou, 16 A, 250 V AC			28	ks		
Zásuvka dvojnásobná s ochr. kolíky, s ochranou před přepětím, s natočenou dutinou, H, hnědá, 16 A, 250 V AC			5	ks		
Kompletní datová zásuvka s konektorem 2x RJ45, s krytem, s dvojitou maskou, s rámečkem. Cat. konektoru dle typu stávajícího datového kabelu.			1	ks		
Ochranné pospojování						
Ekvipotenciální přípojnice bez krytu, upínací jednotky 16x6 mm ² + 10x16 mm ² , pro montáž do elektroinstalační krabice			1	ks		
Elektroinstalační krabice pro ekvipotenciální přípojnicí			1	ks		
Přípojně místo pro ochranné pospojování - svorkovnice pětipolová s ochr. krytem			5	ks		
Krabice přístrojová pod omítku			5	ks		
Vodič jednožilový H07V-K zelenožlutý, 16mm ²			40	m		

Specifikace materiálu

Popis materiálu	Typ přístroje	Objednací číslo	Množství	MJ	Výrobce	Poznámka
Vodič jednožilový H07U-K zelenožlutý, 10mm ²			5	m		
Vodič jednožilový H07U-K zelenožlutý, 4mm ²			50	m		
Ohebná elektroinstalační trubka, 16mm			40	m		
Zabezpečovací a poplachový systém						
Kompletní oceloplechový nástěnný rozvaděč, vxšxh 397x322x120mm, pro EZS i datové rozvody, IP20			1	ks		
Kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou, drátový autonomní funkce, napájení z baterie nebo externě, 12V DC			11	ks		DT1 až DT11
Poplachová siréna s blikáčem, 110dB, 12V DC, 250mA			1	ks		HU1
Rozšiřující modul výstupů, 5A, 12V DC, releový			1	ks		
Sběrníkový modul expandér, 8 zón, +11 až +16V DC			3	ks		
Napájecí spínaný zdroj 13,8V DC 2,5A			1	ks		
Jednofázový transformátor 230/15V, 80VA			1	ks		
Baterie 12V/17Ah			1	ks		
Modul pro posílení a zvýšení dosahu BUS sběrnice ústředny, 12V DC			1	ks		
Kabel VEZ 2x0,5+6x0,22			35	m		
Kabel FTP cat 5e			300	m		
Ohebná plastová trubka o průměru 25mm			30	m		
Vysekání drážek pro montáž kabelů a trubek šířky do 5 cm, ve stěnách			140	m		
Vysekání drážek pro montáž kabelů a trubek šířky do 5 cm, ve stropech			60	m		
Vyplnění a omítnutí drážek šířky do 5 cm, ve stěnách			140	m		
Vyplnění a omítnutí drážek šířky do 5 cm, ve stropech			60	m		
Vybourání otvorů do zdiva pro průchod kabelů plochy do 0,25 m ²			13	ks		
Zazdění a začištění otvorů ve zdivu po průchod kabelů plochy do 0,25 m ²			13	ks		
Parametrizace a nastavení ústředny			1	kpl		
Demontáže kabeláže stávajících pohybových detektorů			1	kpl		
Demontáže						
Demontáž stávajícího rozvaděče RP.R			1	ks		
Demontáž stávajících elektroinstalací v rozsahu nové instalace, včetně hl. vypínače v sušárně			1	kpl		
Demontáž stávajícího přírodního kabelu CYKY 4Bx6 pro podružný rozvaděč RP.R,			40	m		
Demontáž stávajícího ochranného pospojování, včetně lištových rozvodů pro vodiče			35	m		
Demontáž kabelové trasy na chodbě a kabelové trasy v sušárně vedené na stěně na příchýtkách			40	m		
Demontáž stávajících akumulačních kamen			1	ks		
Ostatní						
Výchozí revize			1	kpl		

Specifikace materiálu

Popis materiálu	Typ přístroje	Objednací číslo	Množství	MJ	Výrobce	Poznámka
Stacionární konvektor včetně vypínače a ochrany proti přehřátí, ochrany před mrazem a zjištění otevřeného okna, mechanického regulátoru teploty, elektrického přívodního kabelu a zástrčky s ochranným kontaktem, síťová přípojka 1/N/PE, 230 V AC, 2kW, IP24			1	ks		EH1
Nástěnný konvektor včetně vypínače a ochrany proti přehřátí, ochrany před mrazem a zjištění otevřeného okna, s ovládacím prvkem, el. napojení z el. instalační krabice, síťová přípojka 1/N/PE, 230 V AC, 2kW, IP24			1	ks		EH2
Rozebrání stropní izolační hmoty a znovu složení izolační hmoty v místě prostupu stropem, chráničky s přívodním kabelem, vodičem pro uzemnění a EZS			1	kpl		
Úprava místa po demontovaném rozváděči a příprava pro osazení nového rozváděče			1	kpl		
Osazení, zazdění a začištění nového rozváděče RP.R včetně kabelového svodu ve zdivu a obnovy okolní povrchové úpravy			1	kpl		
Ohebná plastová trubka o průměru 25mm			10	m		pro datový kabel
Ohebná elektroinstalační trubka, dn = 79,30mm, UV stabilní bezhalogenová samozhašivá			45	m		přívodní kabel + vodič pospojování
Vysekání drážek pro montáž kabelů a trubek šířky do 5 cm, ve stěnách			210	m		
Vysekání drážek pro montáž kabelů a trubek šířky do 5 cm, ve střepech			110	m		
Vysekání drážek pro montáž kabelů a trubek šířky do 10 cm, ve stěnách			90	m		
Vysekání kapes pro přístrojové a odbočné elektroinstalační krabice			142	ks		
Vybourání otvorů do zdiva pro průchod kabelů plochy do 0,25 m ²			15	ks		
Vyplnění a omítnutí drážek šířky do 5 cm, ve stěnách			210	m		
Vyplnění a omítnutí drážek šířky do 5 cm, ve střepech			110	m		
Vyplnění a omítnutí drážek šířky do 10 cm, ve stěnách			90	m		
Zazdění a začištění otvorů ve zdivu po průchod kabelů plochy do 0,25 m ²			15	ks		
Výmalba místností včetně prvotního zakrytí, olepů, oprášení povrchů, penetrace			1115	m ²		
Čištění vnitřních ploch oken po malířských pracích			24	m ²		
Čištění vnitřních ploch dveří po malířských pracích			32	m ²		
Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací			185	m ²		
Jemná štuková omítka			645	m ²		
Drobný spojovací materiál			1	kpl		
Označovací a popisovací štítky			1	kpl		

Pozn. Vedení kabelových tras a délky kabelů se mohou při realizaci stavby změnit nebo být upřesněny v přímé souvislosti s jejím skutečným provedením. Dodavatelská organizace proto musí před realizací stavby kabelové trasy ověřit a délky kabelů včetně příslušenství kabelových tras podle zjištěných skutečností revidovat. Zpracovatel PD proto doporučuje tuto skutečnost zohlednit v cenových nabídkách zhotovitele.