

PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Objednatel:



Rokycanská nemocnice a.s.

Voldušská 750
337 01 Rokycany

Zhotovitel:





Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň

Parková 1205/11
326 00 Plzeň

HIP:

Ing. Lucie Krupičková

	Vypracoval	HORA Eustach		Zak. číslo	20PL31001
	Zodp. projektant			Datum	06/2020
	Tech. kontrola			Stupeň	DPS
	Akce Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody			Počet formátů	5 x A4
				Měřítko	N
Zhotovitel: MCAT Automation s.r.o. Nepomucká 74, 326 00 PLZEŇ Tel.: 377 243 421-2		Příloha TECHNICKÁ SPECIFIKACE		06	Č. přílohy Paré

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba : Rokycanská nemocnice a.s. , Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody

PS : PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Datum : 06/2020

Pol.	Označení	Typ - technický popis	Výrobce	Obj. č./ EAN	Ks/m/H	Cena [Kč]/jedn.	Cena [Kč] celkem
03.1	DODÁVKY: ROZVADĚČ RM1						REVIZE 0
Specifikace přístrojového vybavení rozvaděče RM1: Příloha č.: 02, Schéma a vnější spoje rozvaděče RM1							
	RM1	OCP samostatně stojící skříň, 1800 x 800 x 400mm, IP65/IP20, + sokl 200mm			1		0 Kč
	F1	Kompaktní výkonový jistič EasyPact CVS160F se spouští TM160D - k.č. LV516333 - 1x napěťová spoušť MX - k.č. LV429387 - 2x pom. kontakty OF - k.č. 29450 - 1x svorky pro připojení (sada) - k.č. LV429242			1		0 Kč
	FV1FU1, ATSFU1	Pojistkový odpínač FH000-3A/T			2		0 Kč
	P1FU2, RS1FU1	Pojistkový odpínač OPVP10-3			2		0 Kč
	F1FU1, P1FU1	Pojistkový odpínač OPVP10-1			3		0 Kč
	ATSFU1	Válcová pojistková vložka PV10 20A Gg			3		0 Kč
	P1FU2	Válcová pojistková vložka PVA10 4A Gg			3		0 Kč
	F1FU1, P1FU1	Válcová pojistková vložka PVA10 2A Gg			2		0 Kč
	FV1FU1	Nožová pojistka PNA000/125A gG			3		0 Kč
	ATSFU1	Nožová pojistka PNA000/80A gG			3		0 Kč
	FV1	Varistorová přepěťová ochrana pro 3-fázový systém TN-C, 120 kA (8/20)			1		0 Kč
	FV101	Přepěťová ochrana III. stupně s VF fitrem			1		0 Kč
	L101	Rázová oddělovací tlumivka			2		0 Kč
	P1ZS1	Měřicí svorkovnice ZS1b			1		0 Kč
	TA1.1÷3	Měřicí transformátor proudu 160/5A, tř.1, 5VA			3		0 Kč
	P1	Digitální Multimetr, Podsvícený LCD s ikonami, 72x46 mm, napájení 100-440 V, AC120-250 V DC, čelní optické rozhraní			1		0 Kč
	VRT1F1, VRT2F1	Jistič trojpólový BMS0 3P/10A/C, 10kA			2		0 Kč
	*F1	Jistič jednopólový s prudovým chráničem BOLF 1P+N/10A/C, 10kA, 30mA			3		0 Kč
	1.5F1	Jistič dvojpólový BMS0 2P/13A/C, 10kA			1		0 Kč
	GSMF1	Jistič jednopólový BMS0 1P/2A/D, 10kA			1		0 Kč
	UV1F2, UV2F2	Jistič dvojpólový BMS0 1P+N/6A/C, 10kA			1		0 Kč
	TC1F1	Jistič jednopólový BMS0 1P/2A/D, 10kA			1		0 Kč
	TC1F2	Jistič jednopólový BMS0 1P/1A/C, 10kA			1		0 Kč
	TC1	Řídicí transformátor oddělovací 230V/230VAC/160VA			1		0 Kč
	1.4QM1	Motorový spínač BE5, 0,4÷0,63A, 3P			1		0 Kč
	1.4QM1	Pomocný kontakt čelní BE5/6-HIF11, 1Z+1R , pro BE5/BE6			1		0 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba : Rokycanská nemocnice a.s. , Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody

PS : PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Datum : 06/2020

Pol.	Označení	Typ - technický popis	Výrobce	Obj. č./ EAN	Ks/m/H	Cena [Kč]/jedn.	Cena [Kč] celkem
	1.4KM1	Stykač 7A/3kW/400V, 3p. /230VAC/1Z			1		0 Kč
	1.5KM1	Stykač 9A/4KW/400V, 3p. /230VAC/1Z			1		0 Kč
	1.4KM1, 1KM5.1	Kontakt pomocný 2Z+2R čelní, vel. 0-12			2		0 Kč
	KA	Vazební člen 2P/8A/230VAC			4		0 Kč
	_KA-	Vazební člen typ 4P/8A/230VAC			5		0 Kč
	1.4KT1	Časové relé, zpožděný návrat, 24-240VAC/DC, 1P, funkce R, T=10min	např. FINDER	např. ZR5R0011	1		0 Kč
	1.5KT1	Asymetrický cyklovač 12-240VAC/DC, 1P, 8A, funkce li, T1=15min, T2=6hod	např. FINDER	např. ZR5B0011	1		0 Kč
	GSMXS1	Zásuvka soklová na DIN35mm, 250VAC/16A			1		0 Kč
	F1HL1	LED signálka monoblok 230V-AC/DC, zelená			1		0 Kč
	F1HL2	LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá			1		0 Kč
	VZSA2	Otočný ovladač Ø22, 2-POZ. I-0, 1Z, barva černá			1		0 Kč
	GSMFU_	Řadová svorka pojistková RSP 4			4		0 Kč
	GSMFU_	Trubičková tavná pojistka (keramická) 5 x 20 (250mA)			4		0 Kč
	SBN1	Ovladač nouzového zastavení, s hříbovým knoflíkem, 2V, barva červená			1		0 Kč
	GSM1	Univerzální GSM komunikátor a ovladač pro hlášení stavů el. zařízení.	např. JABLOTRON	GD-04K	1		0 Kč
	GSM1	Zálohovací modul pro GSM komunikátor, výdrž cca 12...24 hod.	např. JABLOTRON	GD-04A	1		0 Kč
	GSM1	Prutová GSM anténa 800/2100MHz pro GSM komunikátor	např. JABLOTRON	AN-05	1		0 Kč
							0 Kč
	ATSX1:L1, L2, L3	Řadová svorka 2,5-50mm ² ; ŠEDÁ			3		0 Kč
	*X1:L1, L2, L3	Řadová svorka Ø 6; BÍLÁ			3		0 Kč
	*X1:N	Řadová svorka Ø 6; SVĚTLE MODRÁ			1		0 Kč
	*X1:PE	Řadová svorka Ø 6PE; ZELENOLUTÁ			1		0 Kč
	*X1:L1, L2, L3	Řadová svorka Ø 4; BÍLÁ			30		0 Kč
	*X1:N	Řadová svorka Ø 4; SVĚTLE MODRÁ			20		0 Kč
	*X1:PE	Řadová svorka Ø 4PE; ZELENOLUTÁ			10		0 Kč
	-X21, -X3, -X5	Řadová svorka Ø 2,5; ČERVENÁ, BÍLÁ, TM. MODRÁ, HN. GOBI BEŽŠROUBOVÁ			40		0 Kč
	OSTAT	Ostatní mont.materiál (propoj.vodiče, plastové žlaby, pasové vedení Cu, atd ..)	dodavatel rozváděče		kompl.		0 Kč
	MONT	Kompletace, montáž (včetně ŘS), propojení, odzkoušení	dodavatel rozváděče		kompl.		0 Kč
CELKEM DODÁVKY: ROZVADĚČ 90RM2 pol. 1.1 (bez DPH)							0 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba : Rokycanská nemocnice a.s. , Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody

PS : PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Datum : 06/2020

Pol.	Označení	Typ - technický popis	Výrobce	Obj. č./ EAN	Ks/m/H	Cena [Kč]/jedn.	Cena [Kč] celkem
03.2	DODÁVKY: MĚŘENÍ - INSTRUMENTACE (VZT)						
	LCA1.01	Plovákový spínač hladiny, materiál PVC, kabeláž: 20 m, výstup: SPDT relé (16A/250VAC) AC1, určeno pro čistou vodu. Třída krytí IP 68	např. NIVELCO	např. NLP-120	1		0 Kč
	TE1 (VZT)	Termostat pro hlídání a regulaci teploty v náročných prostředích (vlhké, agresivní, průmyslové proozy). Provedení IP65. Rozsah 0...30°C, hystereze 4°C, nastavení +5°C, funkce TOPÍ. Napájení: 230VAC, bezpotenciálový výstupní kontakt 12 A / AC1 spínací.	např. ELKO EP	např. TEV-4	1		0 Kč
	TE2 (VZT)	Termostat pro hlídání a regulaci teploty v náročných prostředích (vlhké, agresivní, průmyslové proozy). Provedení IP65. Rozsah 30...60°C, hystereze 4°C, nastavení +35°C, funkce CHLADÍ. Napájení: 230VAC, bezpotenciálový výstupní kontakt 12 A / AC1 spínací.	např. ELKO EP	např. TEV-4	1		0 Kč
	RV1 (VZT)	Hygrostat pro hlídání a regulaci relativní vlhkosti v náročných prostředích (vlhké, agresivní, průmyslové proozy). Provedení IP65. Rozsah 60...90%, hystereze 4%, nastavení 70% RV, funkce ODVLHČUJE. Napájení: 230VAC, bezpotenciálový výstupní kontakt 12 A / AC1 spínací.	např. ELKO EP	např. RHV-1	1		0 Kč
CELKEM DODÁVKY: MĚŘENÍ - INSTRUMENTACE (VZT) pol. 03.2 (bez DPH)							0 Kč
03.3	ELEKTROMONTÁŽE - DODÁVKY						
		Kabel 1-CYKY 3x25+16			15		0 Kč
		Kabel CYKY-J 3x1,5			20		0 Kč
		Kabel CYKY-J 3x2,5			60		0 Kč
		Kabel CYKY-J 4x2,5			20		0 Kč
		Kabel CYKY-J 5x4			10		0 Kč
		Kabel YSLY-OZ 4x1			150		0 Kč
		Vodič jednožilový H07V-K 25 žz			15		0 Kč
		Vodič jednožilový H07V-K 16 žz			20		0 Kč
		Vodič jednožilový H07V-K 6 žz			40		0 Kč
		Plastová ovládací skříň pro VZT (skříňka IP66, 1x přepínač 3 polohy I-0-II,)			1		0 Kč
		Total stop: žlutá skříňka, 1 červené hřib. tlač.nouz.zastav.Ø40 uvolnění otočením 1Z+1V			1		0 Kč
		Rozboč. krabice: IP65, Typ: Abox 040L			5		0 Kč
		Kabelový rošt 54/50 (nerez 1.4301/ AISI 304) L=3m			3		0 Kč
		Kabelový rošt 54/100 (nerez 1.4301/ AISI 304) L=3m			5		0 Kč
		Kabelový rošt 54/200 (nerez 1.4301/ AISI 304) L=3m			3		0 Kč
		Konzole kabelového roštu			30		0 Kč
		Spojka roštu			20		0 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavba : Rokycanská nemocnice a.s. , Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody

PS : PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace

Datum : 06/2020

Pol.	Označení	Typ - technický popis	Výrobce	Obj. č./ EAN	Ks/m/H	Cena [Kč]/jedn.	Cena [Kč] celkem
		Instalační trubka plastová ohebná Ø16mm, pevnost v rázu střední třída 3 (m)			60		0 Kč
		Drobný montážní a spojovací materiál, nátěr			1		0 Kč
		Nosné a pomocné konstrukce			1		0 Kč
CELKEM DODÁVKY: ELEKTROMONTÁŽE - DODÁVKY pol. 03.3 (bez DPH)							0 Kč
03.4	ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽ						
		Odpojení vybraných stávajících kabelových vývodů z stávajícího rozvaděče			8		0 Kč
		Demontáž stávajícího rozvaděče včetně ocelové konstrukce			5		0 Kč
		Demontáž stávajících kabelových rozvodů			10		0 Kč
		Umístění nového rozvaděče RM1			8		0 Kč
		Provedení nového uzemnění a pospojení s stáv. uzemněním HOP			8		0 Kč
		Zpětné zapojení kabelů - hl. přívod, 2x VRT			6		0 Kč
		Zhotovení dodatečných kabelových tras, pokládka, zapojení kabelů dle přílohy č. 05			16		0 Kč
	TE1, TE2, RV1	Montáž a zapojení termostatů, hygrostatu, ovl. skříňky VZT v prostoru strojovny			8		0 Kč
	LCA1.01	Montáž plovákového spínače v vodojemu; lanové zavěšení, nastavení hladiny			6		0 Kč
	FIQ 1.02	Použití stávajícího dálkového odečtu pro vodárnu - napojení na nový modul HRI			3		0 Kč
		Prostupy pro elektroinstalaci, včet. utěsnění a začištění, Ø do 100 mm do šířky zdi 50 cm			kpl.		0 Kč
		Štítkové označení kabelů			kpl.		0 Kč
		Výškové práce			kpl.		0 Kč
		Ekologická likvidace demontovaného zařízení vč, stávajícího rozvaděče			kpl.		0 Kč
		Elektromontáž - pomocné práce			kpl.		0 Kč
CELKEM ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽ pol 03.4 (bez DPH)							0 Kč
03.5	TECHNICKO - INŽENÝRSKÁ ČINNOST						
		Uvedení do provozu, komplexní zkoušky			8		0 Kč
		Projektová dokumentace skutečného stavu			1		0 Kč
		Revize, revizní zpráva			1		0 Kč
		Cestovní náklady, transport materiálu (8%)			kpl.		0 Kč
CELKEM TECHNICKO - INŽENÝRSKÁ ČINNOST pol. 03.5 (bez DPH)							0 Kč
CELKEM: PS 03 Silnoproudá, slaboproudá elektroinstalace (bez DPH)							0 Kč