

Název:		SPECIFIKACE				
Akce:		Rekonstrukce kotelny ZŠ Karlov - přístavba				Stupeň DPS
Objekt :		PLYNOVÁ KOTELNA				Datum
Archivační číslo:		04_21.D.1.2				04/2020
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		Rozvaděč RK (rozv. MaR)				
	QM1	Vypínač třífázový ,IN8E2333	ks	1		
	FV1	Přepětová ochrana SLP-275-V/4	ks	1		
	FA 2, 3, FB 4, 5 , 6, FC7	Jistič B6/1 BMS6	ks	6		
	FB1,2,3	Jistič B10/1 BMS6	ks	3		
	FA0	Jistič B16/3 BMS6	ks	1		
	FA1	Jistič B2/1 BMS6	ks	1		
	FA4	Jistič B4/1 BMS6	ks	1		
	FC1, 2, 3, 4	Jistič C2/1 BMS6	ks	4		
	FC5, 6	Jistič C4/1 BMS6	ks	2		
	FU1	Pojistkové pouzdro s pojistkou RSP F2A	ks	1		
	FU2	Pojistkové pouzdro s pojistkou RSP F200mA	ks	1		
	KP10	XT484T30, relé cívka 230V AC + patice, popisný štítek	ks	1		
	KL1-6	XT484T30, relé cívka 230V AC + patice, popisný štítek	ks	6		
	KD1, KH1,1, KK1, KP1, KP2, KP3	XT484T30, relé cívka 230V AC + patice, popisný štítek	ks	6		
	KM1.1	Stykač modulový BZ326461	ks	1		
	KM1, 2, 3, 4, 5, 6	Stykač modulový BZ326437	ks	6		
	KH1, KP4	PT570T30, relé cívka 230V AC + patice, popisný štítek	ks	2		
	HL11	Signálka bílá vč popisného štítku	ks	1		
	HL12	Signálka žlutá vč popisného štítku	ks	1		
	HL13	Signálka rudá vč popisného štítku	ks	1		
	SB1-6	Spínač 3 polohový prosvětlený vč popisného štítku	ks	6		
	HL1-6	LED zelená 230V	ks	6		
	HL11	LED bílá 230V	ks	1		
	HL12	LED žlutá 230V	ks	2		
	HL13	LED rudá 230V	ks	1		
	HL15	LED zelená 230V	ks	1		
		Kontakt spínací MM216376	ks	12		
		Propojovací díl MM216374	ks	9		
		Svorka 2,5 šedá	ks	45		
		Svorka 2,5 modrá	ks	1		
		Svorka 6 šedá	ks	3		
		Svorka 6 modrá	ks	1		
		Svorka 6 žlutozelená	ks	1		
		Můstek N a PE	ks	1+1		
		Vývodka PG21	ks	1		
		Vývodka PG13,5	ks	20		
		Vývodka PG11	ks	20		
		Vodiče, žlaby perforované dle výkresové dok.	sada	1		
		Skříň rozvaděče 1000x800x300 (oceloplechová)	ses	1		
		Poruchová signalizace Kotelník 1-ED vč napájecího zdroje a příslušenství (teplotní čidla, čidlo tlaku, čidlo zaplavení	ks	1		
		GSM modem GD-04K pro zasílání poruchových SMS vč. nap. Zdroje a záložní baterie a externí antény	ks	1		
		Zapojení rozvaděče dle výrobní dokumentace	ks	1		
		Provedení kusové zkoušky rozvaděče, atesty	sada	1		

		Polní instrumentace				
		Multimatic VR700	ks	1		
		Modul VR71	ks	1		
		Modul VR70	ks	1		
		Modul VR32	ks	2		
		Modul VR91 (dálkové ovládání - prostorový termostat)	ks	2		
		Modul VR920 (komunikační modul pro dálkovou správu)	ks	1		
		Pozn. Součástí typové regulace jsou i teplotní čidla				
		Detektor úniku plynu EVIKON 2632 - CH4	ks	1		
		Detektor úniku plynu EVIKON 2632 - CO	ks	1		
		Regulátor teploty kapilárový 30-90 °C ZPA vč. jímky	ks	1		
		Stop tlačítko XALK178G	ks	1		
		Zásuvka na zeď IP 44 (napájení kotlů, úprava vody)	ks	4		
		Kabely, kabelové žlaby				
		CYKY 5Jx6 Napájení rozvaděče RK (stávající)	m	0		
		CYKY 3Jx1,5 napájení čerpadel	m	90		
		CYKY 3Jx1,5 Napájení kotlů	m	45		
		CYKY 3Jx1,5 HUP, úprava vody	m	65		
		CYKY 3Jx1,5 Detektor plynu, moduly VAILLANT	m	35		
		CYKY 5Jx1,5 Servopohony topných větví	m	100		
		JYTY 2 Ox1 Teplotní čidla	m	140		
		JYTY 2 Ox1 Komunikace kolte - regulace	m	40		
		JYTY 2 Ox1 Komunikace prostorové termostaty - regulace	m	60		
		JYTY 2 Ox1 Zabezpečení kotelny	m	90		
		JYTY 4 Ox1 Zabezpečení kotelny	m	45		
		UTP Cat 6e - Komunikace síť ethernet	m	30		
		CY 6mm2 pospojování	m	60		
		Bernard svorky, Cu pásek	ks	20		
		Žlab ARKYS Merkur M2 100x50 vč. mont. Materiálu a podpěr	m	28		
		Žlab ARKYS MERKUR M2 50x50 vč. mont. Materiálu a podpěr	m	10		
		Plastová trubka RMLT 25 pevná vč. příslušenství	m	50		
		Podružný materiál, rozbočovací plastové krabice, spojovací materiál	sada	1		
		Lišta vkladací LHD 20 x 20	m	30		
		Ostatní dodávky				
		Instalace rozvaděče RK, prvků Měření a regulace a zabezpečení kotelny	ks	1		
		Instalace kabeláže, kabelových žlabů	ks	1		
		Demontáže profese MaR a elektro	ks	1		
		Provozní zkoušky MAR, dokumentace konečného provedení	ks	1		
		Konfigurace modulu VR920 vč nastavení aplikace pro dálkovou správu kotelny	ks	1		
		Elektrická revize	ks	1		
		Odborná prohlídka kotelny před uvedením do provozu	ks	1		
		Revizní kniha plynových kotlů	ks	3		
		Návrh provozního řádu kotelny	ks	1		
		Ostatní nespecifikované náklady, doprava	ks	1		