TABULKA ZAŘÍZENÍ - POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE

AKCE: KOMPLETNÍ REKONSTRUKCE FOTBALOVÝCH KABIN ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - VZDUCHOTECHNIKA

č.zař.	VZT systém	Zařízení	Umístění	Elektro (silové připojení)				ZTI	Ovládání / kabeláž
				Příkon P	Napětí I	Proud U	Dop. jištění	odvod kond.	
				kW	A	V	A		
1.1.	Větrání šaten a umýváren - rekuperace	VZT jednotka	1.02.	3,70		2x230	2x10(char.C)	2xDN32	CYKY 5Jx2,5 Digitální regulace - dotykový ovl. panel
		Elektrický ohřívač							napájení společné s VZT jednotkou
		Kabeláž ovládání - mezi rozvodnicí VZT jednotky a ovládacími prvky - zajistí profese elektro v koordinaci s profesí VZT - čidla dodá VZT							
		Ovladač	upřesní investor						SYKFY 2x2x0,5
		Ethernet rozhraní (kon. RJ45 dodá VZT)	1.02.						UTP CAT 5e - pro konektor RJ45
		Čidlo pohybu 230V - dodá VZT	1.07.			230			CYKY 2Ox1,5 + napájení čidla 230V
		Hygrostat 24V, 0-10V - dodá VZT	1.11.			230			SYKFY 2x2x0,5 - přivést pod strop mezi sprchami
1.2.	Větrání šaten a umýváren - rekuperace	VZT jednotka	1.06.	5,00		400	3x16 (char C)	2xDN32	CYKY 5Jx2,5 Digitální regulace - dotykový ovl. panel
		Elektrický ohřívač		4,20		2x230	2x10 (char B)		napájení společné s VZT jednotkou
		Kabeláž ovládání - mezi rozvodnicí VZT jednotky a ovládacími prvky - zajistí profese elektro v koordinaci s profesí VZT - čidla dodá VZT							
		Ovladač	upřesní investor						SYKFY 2x2x0,5
		Ethernet rozhraní (kon. RJ45 dodá VZT)	1.06.						UTP CAT 5e - pro konektor RJ45
		Čidlo pohybu 230V - dodá VZT	1.07.			230			CYKY 2Ox1,5 + napájení čidla 230V
		Hygrostat 24V, 0-10V - dodá VZT	1.18.			230			SYKFY 2x2x0,5 - přivést pod strop mezi sprchami
		Hygrostat 24V, 0-10V - dodá VZT	1.23.			230			SYKFY 2x2x0,5
		Hlásič kouře + patice + adaptér	1.23.			24			V případě detekce kouře rozepne relé kontakt pro odstavení VZT jednotky - kabel SYKFY 2x2x0,5mm
1.1.	Větrání šaten a umýváren - rekuperace	VZT jednotka	2.09.	3,70		2x230	2x10(char.C)	2xDN32	CYKY 5Jx2,5 Digitální regulace - dotykový ovl. panel
		Elektrický ohřívač							napájení společné s VZT jednotkou
		Kabeláž ovládání - mezi rozvodnicí VZT jednotky a ovládacími prvky - zajistí profese elektro v koordinaci s profesí VZT - čidla dodá VZT							
		Ovladač	upřesní investor						SYKFY 2x2x0,5
		Ethernet rozhraní (kon. RJ45 dodá VZT)	2.09.						UTP CAT 5e - pro konektor RJ45
		Čidlo pohybu 230V - dodá VZT	2.03.			230			CYKY 2Ox1,5 + napájení čidla 230V
		Hygrostat 24V, 0-10V - dodá VZT	2.06.			230			SYKFY 2x2x0,5 - přivést pod strop mezi sprchami
1.4.	Sociální a hyg. zázemí	Axiální ventilátor Ø100	1.08.	0,01		230			čidlo pohybu - dodá elektro
1.4.	Sociální a hyg. zázemí	Axiální ventilátor Ø100	2.17.	0,01		230			čidlo pohybu - dodá elektro
1.5.	Sociální a hyg. zázemí	Axiální ventilátor Ø100	1.22.	0,01		230			čidlo pohybu + termostat (dodá elektro)
1.6.	Sociální a hyg. zázemí	Potrubní radiální ventilátor Ø160	2.16.	0,01		230			čidlo pohybu 2.14, 2.15, 2.16 + časový doběh - dodá elektro

Ostatní požadavky na navazující profese :

Elektro	Zajistí silové přívody pro VZT zařízení a jeich uzemnění dle výše uvedené tabulky
	Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50 Hz 230 / 400V / TN-S
	Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41: samočinným odpojením vadné části
ZTI	zajistí odvodnění nejnižších míst stoupaček
	zajistí odvodnění kondenzátů od VZT jednotek s rekuperací tepla
Stavba	Zajištění dopravních cest pro transport zařízení a jednotlivých dílů, příp. pro jejich opravy a servis
	Umožnění bezpečné montáže
	Vybourání otvorů pro VZT - vždy o 50mm větší na každou stranu než je čistý rozměr potrub
	Provedení utěsnění prostupů VZT potrubí - hydroizolace prostupů střechou střechy a zednické zapravení prostupů vedených ve zděných kcích
	Provedení požárních ucpávek průchodů VZT potrubí přes požární úseky
	Zajištění požadovaných servisních přístupu k VZT zařízením - servisní otvory v SDK podhledech a servisní prostory pro VZT jednotky a potrubní ventilátory
	Posouzení statické únosnosti stavebních kcí, na které bude kotveno VZT zařízení a potrubí
	Úchytné staticky ověřené body v rozteči cca 2 m, ke kterým je možno připevňovat systém závěsů a podpěr VZT potrubí a elementů.