


VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	HIP		OPRÁVNĚNÁ OSOBA		<div> OKCONTROL NERUDOVA 960 HUMPOLEC, 396 01</div>		ČÍSLO VÝTISKU	
Tomáš Karpfinger		Ing. Tomáš Duben	Ing. Tomáš Duben		Ing. Jiří Zlata					
STAVEBNÍK	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava					DATUM		02/2024		
NÁZEV AKCE	SŠ stavební Třebíč - Přístavba Domova mládeže - projektová dokumentace			MÍSTO AKCE Hrotopická 1336/30		REVIZE				
						ÚČEL		D P S		
NÁZEV ČÁSTI	D.1.4.5- MĚŘENÍ A REGULACE			Č. POPISNÉ		MĚŘÍTKO		FORMÁT		
				Č. POZEMKU	st. 2691/8, 2629					
				KAT. ÚZEMÍ	Třebíč [769738]	KÓTY V	mm	POŘ. ČÍSLO		
OBSAH VÝKRESU	VÝKAZ VÝMĚR					INT. ČÍSLO				POŘ. ČÍSLO
						I23002304		04		

Pozice	Položky	Celkový počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH (dodávka+montáž)
	Polní instrumentace MaR				
01/BT1, 01/BT2, 01/BT3, 01/BT4, 01/BT5, 01/BT6, 01/BT7, 01/BT8	čidlo teploty, teplota, pasivní, Pt1000, svorky, IP65, potrubí, -35...90°C	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
01/BT9	Snímač teploty pro venkovní použití Ni1000, krytí IP65, měřicí rozsah -35...50°C. včetně kompletního příslušenství pro montáž.	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
01/BP1	Snímač relativního tlaku, piezorezistivní nerezový sensor, rozsah 0-10 bar, přetížitelnost 40 bar, výstup 0-10V, vč. kulového kohoutu.	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
01/MY1, 01/MY2, 01/MY3	Trojcestný směšovací ventil DN 25. Tělo ventilu z mosazi. Kvs 10 m3/h, vnitřní závit.	3	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
01/MY1, 01/MY2, 01/MY3	Servopohon pro směšovací ventily. Napájení 24V, proporcionální, doba chodu 45/120s.	3	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
	Připojení zařízení technologie-zařízení dodávkou technologie				
01/MA1, 01/MA2, 01/MA3, 01/MA4	El. připojení a ovládání čerpadla 230V do 0,5kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů.	4	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
	Řídící systém				
	PLC, procesor, OS Linux, Ethernet, 2x RS232, 2x RS485, 16AI, 8AO, 32DI, 32DO	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
	Rozvaděče				
DT.K	Nástěnný oceloplechový rozvaděč rozměry 800x800x300mm (VxŠxH), IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, montáž na stěbě	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
DT.K	Další příslušenství rozvaděče: zdroj 230V/24VDC-5A, zásuvka na DIN lištu 230V/16A, 1x hlavní vypínač, 4x1f jistič, 5x 1 f pojistkový odpojovač, 1x SPD ochrana 2. st., 2x tlumivka, 1x SPD ochrana 3. st. s VF filtrem pro ŘS, 4x stykač, 3x pomocné relé, řadové svorky, 2x signálka 24VDC, 1x tlačítko na rozvaděč (kvitace), HOP v rozvaděči	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
DT.K	Výroba rozvaděče DT.K	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
DT.K	Ostatní náplň rozvaděčů dle zvyklostí výrobce (lanka, hřebeny, popisky atd..)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Kabely a elektroinstalační materiál				
J-Y(st)Y 4x2x0,8	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný	56	m	0,00 Kč	0,00 Kč
J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný	224	m	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY-J 3x1,5	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	30	m	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tuhá elektroinstalační trubka - D16, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	50	m	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ohebná elektroinstalační trubka - D16, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	50	m	0,00 Kč	0,00 Kč
kabelový žlab 50/50	Drátěný kabelový žlab kovový, zinkovaný 50x50, včetně podpěr a montážního příslušenství!	6	m	0,00 Kč	0,00 Kč
	Podružný elektroinstalační materiál (konektory, wago svorky, rozbočovací krabičky)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní pomocný montážní a kotvicí materiál (hmoždinky, šrouby, kotvy, kabelové stropní příchytky, stahovací pásy, ...)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní práce				
	Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče MaR	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč

	Zapojení rozvaděče MaR na stavbě	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Koordinace MaR a ostatní technologie, řízení zakázky	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Softwarové vybavení řídicího systému pozn: <i>V rozvaděči MaR bude umístěn volně programovatelný PLC automat. Software se vytvoří v PC a poté nahraje do PLC.</i>	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tvorba webové vizualizace ve shodě s investorem pozn: <i>Bude tedy možný dálkový dohled, ovládání, funkce pro zpracování alarmů a trendů objektu. Ke kontrole řídicích systémů stačí webový prohlížeč.</i>	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě, test 1:1	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Výchozí revize elektrických zařízení	1	rozv	0,00 Kč	0,00 Kč
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a předávací dokumentace	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč
	Celkové režijní a další vedlejší náklady (lešení, služby, administrativní příprava, likvidace odpadu, zařízení staveniště, doprava...)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč

Celková nabízená cena bez DPH				0,00 Kč	
DPH 21%				0,00 Kč	
Celková cena s DPH				0,00 Kč	