

Označení: Objektové předávací stanice (ÚT, TUV, EL a MaR)
část: Výkaz / Výměr
Datum: 31.10.2024
Vytvořil: Šlerka

Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jednotková cena v Kč (bez DPH)	Cena celkem v Kč (bez DPH)
1	Rozvaděč RMS				- Kč
1.1	Rozvaděčová skříň, včetně montážní desky - rozměry: 1.200×600×300 - krytí: min: IP55 - včetně průchodek vypaření rozvaděčové skříně	1	ks		- Kč
1.2	- Hlavní vypínač - Přepěťová ochrana - zdroj 24VAC - jištění napájených technologií - jištění systému MaR - potřebné spínací prvky - svorky - instalační materiál (průchodky, dráty, kabelové žlaby, dutinky, ...) (viz schéma rozvaděče)	1	kpl		- Kč
1.3	PLC pro řízení zapojených zařízení ve strojovně předávací stanice. Systémový regulátor včetně vstupně/výstupních modulů a integrovaného webserveru pro počet vstupů: 13 - analog input 3 - analog output 17 - digital input 9 - digital output 3 - MBus zařízení 1 - MODBus - vč. integrovaného webserveru s textovým rozhraním - PLC se zabezpečeným komunikačním protokolem	1	kpl		- Kč
1.4	Switch - napájení 24VAC - na DIN lištu - počet vstupů : 5	1	ks		- Kč
1.5	Montáž rozvaděče	26	hod		- Kč
2	Zapojení a osazení rozvaděče				- Kč
2.1	Demontáž původního rozvaděče a jeho ekologická likvidace	4	hod		- Kč
2.2	Montáž rozvaděče předávací stanice, včetně potřebného montážního materiálu	2	hod		- Kč
2.3	Zapojení kabeláže a označení jednotlivých kabelů do rozvaděče RMS, včetně montážního a přípojovacího materiálu	8	hod		- Kč
3	Komponenty				- Kč
3.1	Čidlo zaplavení - napájení 24VAC	1	ks		- Kč
3.2	Venkovní teplotní čidlo pasivní - měřicí prvek LG-Ni1000	1	ks		- Kč
3.3	Prostorové teplotní čidlo - měřicí prvek LG-Ni1000	1	ks		- Kč
3.4	Stonkové teplotní čidlo pasivní - měřicí prvek LG-Ni1000 délka stonku 100mm vč. ochranné ímky	7	ks		- Kč

Označení: Objektové předávací stanice (ÚT, TUV, EL a MaR)
část: Výkaz / Výměr
Datum: 31.10.2024
Vytvořil: Šlerka

Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jednotková cena v Kč(bez DPH)	Cena celkem v Kč (bez DPH)
3.5	Čidlo relativního tlaku pro neutrální a lehce korozivní kapalinu a plyny - rozsah: 0...10 bar - výstup: 0-10V - napájení: 24VAC	2	ks		- Kč
3.6	Regulátor tlaku vlnovcový - rozsah 200-1200kPa - rozpínací kontakt	1	ks		- Kč
4	Montáž komponent				- Kč
4.1	Montáž a zapojení servopohonu	2	ks		- Kč
4.2	Montáž a zapojení teplotního čidla jímkového	7	ks		- Kč
4.3	Montáž a zapojení venkovního teplotního čidla	1	ks		- Kč
4.4	Montáž a zapojení prostorového teplotního čidla	1	ks		- Kč
4.5	Montáž a zapojení čidla tlaku kapalin	3	ks		- Kč
4.6	Montáž a zapojení čidla zaplavení	1	ks		- Kč
4.7	Zapojení čerpadla	2	ks		- Kč
4.8	Zapojení měřičů M-BUS a asistence při zprovoznění	3	ks		- Kč
5	Kabelová trasa				- Kč
5.1	CYKY-J 3×1,5	30	m		- Kč
5.2	JYTY-O 2×1	165	m		- Kč
5.3	JYTY-O 3×1	55	m		- Kč
5.4	J-Y(St)Y 2×2×0,8	45	m		- Kč
5.5	H07V-K 6 ZŽ	15	m		- Kč
5.6	Žlab drátěný kabelový 50/50 M2 GZ délka 2m včetně nezbytného pomocného materiálu (např. spojky, výložníky, odbočky, ...)	15	m		- Kč
5.7	Trubka pevná 1520 pr.20 320N, barva šedá - včetně pomocného instalačního a spojovacího materiálu	10	m		- Kč
5.8	Trubka ohebná 1420 průměr 20 320N - včetně pomocného instalačního a spojovacího materiálu	10	m		- Kč
5.9	Pomocný instalační materiál a další komponenty nutné pro kabelovou trasu	1	kg		- Kč
5.10	Spojovací svorka	1	kpl		- Kč
5.11	Krabice 8585 odbočná na omítku IP55	2	ks		- Kč
6	Montáž kabelové trasy				- Kč
6.1	Montáž silového kabelu	30	m		- Kč
6.2	Montáž kabelu MaR	265	m		- Kč
6.3	Montáž kabelové trasy	15	m		- Kč
6.4	Montáž trubek (pevných a ohebných) - včetně zasekání do zdi v případě potřeby	20	m		- Kč
7	Vizualizace				- Kč
7.1	Rozšíření vizualizace ALFA u dodavatele tepla (Veolia) na základě vyměněných technologií dle nejnovějších standartů	1	kpl		- Kč
8	Ostatní				- Kč
8.1	Prováděcí dokumentace a koordinace na jejím provedení se všemi profesemi (1×digitálně)	1	ks		- Kč
8.2	Díleňská dokumentace, Dokumentace skutečného stavu (4×tisk, 1×digitálně)	1	ks		- Kč
8.3	Výchozí revize elektro	1	ks		- Kč

Označení: Objektové předávací stanice (ÚT, TUV, EL a MaR)
 část: Výkaz / Výměr
 Datum: 31.10.2024
 Vytvořil: Šlerka

Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jednotková cena v Kč(bez DPH)	Cena celkem v Kč (bez DPH)
8.4	SW (Desigo PX): Zpracování uživatelských programů, oživení a provedení zkoušek (Desigo PX)	32	DB		- Kč
8.5	SWpraceSERV_S: Integrace měřičů spotřeby (vodoměry, kalolimetry, elektroměry) s dálkovým odečtem (Komunikace Mbus)	3	ks		- Kč
8.6	SWpraceSERV_S: Integrace měřičů spotřeby (vodoměry, kalolimetry, elektroměry) s dálkovým odečtem (Komunikace ModBUS)	1	ks		- Kč
8.7	Zaškolení obsluhy pro systémy MaR	3	hod		- Kč
8.8	Inženýrské a koordinační práce	10	hod		- Kč
9	Cena celkem bez DPH v Kč				- Kč