

Označení	Popis	Dodavatel	ks/m/set
Polní instrumentace			
LIC1, LIC7, LIC11	Hydrostatický snímač tlaku ponorný, 0-5m H ₂ O, 24V DC, 4-20mA, Kabel PVC délka 10m. Materiál smáčené části nerez. Prohlášení o shodě.	MaR	3 ks
	Úchyt pro hydrostatický snímač, nerezový včetně spojovacího materiálu	MaR	3 ks
LIC8	Hydrostatický snímač tlaku ponorný, 0-10m H ₂ O, 24V DC, 4-20mA. Materiál smáčené části nerez. Prohlášení o shodě. Uchycení a typ dle doporučení výrobce nádrže	MaR	1 ks
TIC12	Snímač teploty Pt100 -30...120°C s převodníkem 4-20mA, 24VDC, s jímkou. Materiál jímky i sondy nerez, IP54. Uchycení a typ dle doporučení výrobce nádrže	MaR	1 ks
LS13, LS14	Vibrační snímač hladiny, 24V DC, PNP. Tělo i smáčená část v provedení nerez. Uchycení a typ dle doporučení výrobce nádrže	MaR	2 ks
FIC3, FIC6	Vodoměr přírubový DN25, PN16. Pouzdo litina, měřicí mechanismus plast. Možnost zaplavení IP68. Teplotní odolnost +50°C.	MaR	2 ks
FIC3, FIC6	Impulsní senzor pro vodoměr. Rozsah 1l/imp. Zatížení kontaktu 24VDC, 50mA. IP68	MaR	2 ks
PIC2, PIC5, PIC10	Tlakový snímač 0-10barg, 24V DC, 4-20mA. Materiál smáčené části nerez. Prohlášení o shodě.	MaR	1 ks
	Ventil 24V DC NO - dodávka strojní části. Pouze elektrozapojení	Strojní	14 ks
	Solenoid 24V DC NO - dodávka strojní části. Pouze elektrozapojení	Strojní	2 ks
	Elektromontáž instrumentace a úchytů	MaR	1 set
SŘTP			
	PLC včetně RS485, ETHERNET s možností rozšíření	MaR	1 set
	HMI min 7" dotykový LCD panel 800x480, SD karta, USB a ETHERNET	MaR	1 set
	Rozšiřující IO moduly Ax k PLC s minimálním počtem IO - 32DI, 8AI, 32TO, 0AO	MaR	1 set
	Vzdálené rozšiřující karty Bx včetně komunikace MODBUS TCP. Minimálním počtem IO - 8DI, 4AI, 8TO, 0AO	MaR	1 set
	GSM modul s minimálně 2 vstupy včetně prvotně nabitě SIM karty	MaR	1 ks
	Naprogramování PLC, HMI a GSM včetně oživení na místě	SW	1 set
Rozvaděč RMA1			
	Rozvaděč oceloplechový lakovaný. Rozměr 2000x800x300 IP54/20 zkratový proud 10kA. Vystrojení a výroba dle dokumentace 2250004-EFS. Včetně montáže přístrojů v rozvaděči, kusového ověření a prohlášení o shodě	Elektro+MaR	1 set
	Svorky včetně popisu	Elektro+MaR	1 set
	Vývodky spodem	Elektro+MaR	1 set
	Drobný montážní materiál pro výrobu rozvaděče	Elektro+MaR	1 set
	Montáž rozvaděče na stěnu	Elektro+MaR	1 set
Rozvaděč RMB2			

	Rozvaděč plastový se skelnými vlákny. Minimální rozměr 600x400x230 IP54/20 zkratový proud 10kA. Vystrojení a výroba dle dokumentace 2250004-EFS. Včetně montáže přístrojů v rozvaděči, kusového ověření a prohlášení o shodě	Elektro+MaR	1 set
	Svorky včetně popisu	Elektro+MaR	1 set
	Vývodky spodem	Elektro+MaR	1 set
	Drobný montážní materiál pro výrobu rozvaděče	Elektro+MaR	1 set
	Montáž rozvaděče na stěnu	Elektro+MaR	1 set
Kabely			
	Kabely dle dokumentu 2240026-EMB	Elektro+MaR	1 set
	Přívodní kabel a kabely k AN1, AN2 a AN3	Stavba	1 set
	Pokladka a ukončení kabelů	Elektro+MaR	1 set
Kabelové trasy			
	Kabelový žlab drátěný, žárově zinkovaný, 100x50	Elektro+MaR	14 m
	Kabelový žlab drátěný, žárově zinkovaný, 50x50	Elektro+MaR	14 m
	Systém pro montáž kabelových žlabů na stěnu	Elektro+MaR	1 set
	Spojovací materiál pro uchycení žlabů do stěny.	Elektro+MaR	1 set
	Trubka ohebná DN20, PVC, mechanické zatížení 750N	Elektro+MaR	50 m
	Ohebná chránička KOPOFLEX 63	Stavba	1 set
	Trubka pevná DN50, PVC, mechanické zatížení 750N (prohorní plošinu komínu)	Elektro+MaR	60 m
	Spojovací materiál pro uchycení trubek	Elektro+MaR	1 set
	Trubka pevná DN25, Nerez (cenkovní trasa k pozičnímu světlu)	Elektro+MaR	12 m
	Spojovací materiál nerez pro uchycení trubek	Elektro+MaR	1 set
	Montáž kabelových tras	Elektro+MaR	1 set
	Kabelový prostup kruhový pro instalaci v betonu. Nerezový. Protipožární třídy A, voděodolný do 4m. Použití z výkopu do vodojemu pro soubor 11 kabelů. Složení: kruhový prostup 1ks (průměr dle dodaného výrobce prostupu), 11x těsnící komponent pro kabely (průměr dle vybraného dodavatele kabelu), těsnění a mazivo. Montáž prostupu.	Elektro+MaR	1 set
	Kabelový prostup kruhový pro instalaci v betonu. Nerezový. Protipožární třídy A, voděodolný do 4m. Použití z výkopu do vodojemu pro zemní pásek. Složení: kruhový prostup 1ks (průměr dle dodaného výrobce prostupu), 1x těsnící komponent uzemňovací pásek, těsnění a mazivo. Montáž prostupu.	Elektro+MaR	1 set
	Výkopové práce - hloubka min. 0,8m, šíře 0,8m včetně materiálu zához, zhutnění a likvidace. Složení: písek 10cm pod a 10cm nad, ochranná červená fólie	Stavba	1 set
	Provedení montážního otvoru pro kabelový prostup z výkopu do budovy	Stavba	2 set
	Provedení montážního otvoru skrz komín DN50	Stavba	10 set
	Provedení montážního otvoru pro ventilátor a mřížku	Stavba	2 set
	Drobné stavební přímomoce	Stavba	1 set
Uzemnění			
	CYA 6mm	Elektro	32 m
	CYA 10mm	Elektro	10 m
	Ekvipotencionální svorkovnice s krytem. 1x připojení zemní pásek, 6x vodič 16mm ² , 4x vodič 6mm ²	Elektro	1 ks
	Pásek uzemňovací FeZn 30x4mm	Elektro	58 m
	Tyč jímání nerez pr.16mm délka 4m	Elektro	1 ks

	Podpěra jímací tyče pr.18mm AlMgSi	Elektro	3	ks
	Svorky uzemňovací typ SS nerez	Elektro	12	ks
	Svorky uzemňovací typ SR3b nerez	Elektro	6	ks
	Svorky zkušební typ SZb nerez	Elektro	3	ks
	Podpěra vedení na nádrž. Dle dodaného výrobce nádrže a jeho postupů	Elektro	1	set
	Svorky uzemňovací na trubku nerez. Dle dodaného výrobce nádrže a jeho postupů	Elektro	1	set
	Podpěra vedení do zdi nerez	Elektro	1	set
	Tekutá kotva	Elektro	2	ks
	Izolační nátěr na zemnění	Elektro	1	set
	Drát AlMgSi 8mm	Elektro	12	m
	Drát nerez 10mm	Elektro	129	m
	Výškové práce nad 15m	Elektro	1	set
	Montáž hromosvodu v betonu včetně statického posouzení	Stavba	1	set
	Montáž hromosvodu a uzemnění	Elektro	1	set
Elektrické prvky a zařízení				
	UPS 230/230 AC 3000VA/2400W Sienus. Včetně bateového boxu. Celekm 13min 50% + reléový kontakt		1	ks
	Průmyslové svítidlo LED, IP65, min světelný tok 2250lm, chromatičnost 4000K, integrovaný LED zdroj, vnitřní prostředí, průběžná montáž.. S integrovaným netrvalým nouzovým zdrojem 1h.		6	ks
	Letecké poziční světlo LS-810		1	ks
	Trubka nerezová pro poziční světlo pr.32mm délak 1,5m včetně nerezových úchytlů		1	ks
	Vypínač č.1 IP54		2	ks
	Vypínač č.5 IP54		1	ks
	Krabice rozvodná 6455		3	ks
	Krabice svorkovací IP65 min. 80x80x52		12	ks
	Krabice svorkovací IP65 250x250x115 s vývodkami		3	ks
	Zásuvková skříň včetně proudového chrániče 25/4/0,03 A, 1x400V/32A 5P 6h, 1x400V/16A 5P 6h, 3x230V/16A		1	ks
	Přímotop 230V AC, 2kW, nástěnný s termostatem		1	ks
	Ventilátor pr.150mm, 230V AC, minimálně 200m3/h		1	ks
	Mřížka pr.150mm		3	ks
	Výškové práce nad 15m		1	set
	Montáž elektrických prvků a zařízení		1	ks
Vedlejší rozpočtové náklady				
	Dokumentace pro výrobu rozvaděče		1	set
	Projekt Skutečného provedení včetně 4 Paré výtisku		1	set
	Dokumentace PTD		1	set
	Zaškolení obsluhy		1	set
	Výchozí revize elektro včetně textové zprávy a fotodokumentace.		1	set
	Uvedení do provozu		1	set
	Koordinační činnost		1	set
	Doprava materiálů		1	set
	Doprava, ubytování, zařízení staveniště		1	set