

Rekapitulace - ČOV Skalka

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	0	0	0
Měření a regulace	0	0	0
ASRTP	0	0	0
Celkem v CZK bez DPH	0	0	0

ČOV Skalka						0		0		0		
Motorická elektroinstalace												
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [RM1]		kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.											
	Výroba rozvaděče											
	Materiál v rozvaděči											
	Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400										
	1 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800										
	2 sada	Příčník jednoduchý H 400										
	1 ks	Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400										
	1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400										
	1 ks	Chránič proud.čtyřpólový 4p,25A,0,03A										
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
	8 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	2 ks	Jistič jednopólový C6/1										
	1 ks	Jistič třípólový C10/3										
	1 ks	Jistič třípólový C20/3										
	4 ks	Kondenzátor kompenzační 1 kVAr										
	7 ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	7 ks	Kontakt pomocný 2xNO										
	1 ks	Napěťová spoušť 230V										
	1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	8 ks	Příslušenství ke kondenzátoru objímka										
	1 ks	Regulátor jalového výkonu jednofázový, měření proudu a napětí										
	1 ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	12 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	8 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	5 ks	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze										
	3 ks	Relé vlhkostní 1x přep.kontakt										
	1 ks	Spouštěč motorů 0,4-0,63A										
	3 ks	Spouštěč motorů 1,6-2,5A										
	1 ks	Spouštěč motorů 1-1,6A										
	2 ks	Spouštěč motorů 4-6,3A										
	11 ks	Stykač třípólový 9A/230V										
	1 ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 2										
	1 ks	Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks	Transformátor proudu měřicí 20/5A, 10VA, TP1										
	1 ks	Zářivka servisní 230V/10W										
	1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A										
	8 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	20 ks	Patice										
	20 ks	Spona										
	6 ks	Svorkovnice řadová 1,5mm ² oranžová										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	63 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá										
	8 ks Svorkovnice řadová 6mm ² černá										
	6 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	14 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm ²										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní	ks	7	0	0	0	0	0	0	0	
3	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm²	ks	3	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
4	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,8	m	300	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
5	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	10	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
6	Kabel silový pevný Cu 4x1,5	m	128	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Kabel silový pevný Cu 5x1,5	m	92	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
8	Kabel silový pevný Cu 5x4	m	10	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
9	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	93	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
10	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	20	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
11	Nosné konstrukce	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
12	Dmyhadlo 1	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
13	Dmyhadlo 2	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
14	Strojně stírané česle	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
15	Míchadlo AN	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
16	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
17	Míchadlo denitrifikátoru	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
18	Čerpadlo ostřikové vody	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
19	Dávkovací čerpadlo	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
	1 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá										
20	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				0		0		0		

ČOV Skalka						0		0		0		
Měření a regulace												
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
21	Rozvaděč - doplnění [RM1]		kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.											
	Výroba rozvaděče											
	Materiál v rozvaděči											
	Rozvaděč obsahuje:											
	2 ks	Bleskojistka 24V DIN 2 kanal 24V/2kanal										
	3 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks	Relé pro kontrolu hladiny 1x přep.kontakt										
	1 ks	Ústředna zabezpečovací										
	2 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	2 ks	Patice										
	2 ks	Spona										
	24 ks	Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	2 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	2 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	9 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
22	Krabice svorková prázdná 88x88x53, IP55, 4mm2		ks	1	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.											
23	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5		m	86	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
24	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5		m	41	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
25	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5		m	41	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
26	Nosné konstrukce		kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.											
	1 kpl	Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu										
27	Hladina před česlemi		kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.											
	1 ks	Sonda zaplavení s elektrodou 8cm hystereze / 10m kabel										
28	Plovák v jímce čisté vody		kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.											
	1 ks	Spínač plovákový 10m										
	2 ks	Závaží k plováku										
29	Měření kyslíku a teploty		kpl	1	0	0	0	0	0	0		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 kpl Čidlo, vyhodnocovací jednotka, příslušenství										
30	Měření odtoku	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 kpl Čidlo, vyhodnocovací jednotka, příslušenství, úřední ověření										
31	EZS	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	3 ks Infračidlo PIR										
	1 ks Klávesnice kódovací										
	1 ks Piezosiréna 12V										
32	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				0		0		0		

ČOV Skalka					0		0		0			
ASŘTP												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
33	Rozvaděč - doplnění [RM1]	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.											
	Výroba rozvaděče											
	Materiál v rozvaděči											
	Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks Bleskojistka 6V DIN 1 kanal 6V/1kanal											
	1 ks Jistič jednopólový C10/1											
	6 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá											
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68											
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
34	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,8	m	300	0	0	0	0	0	0			
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
35	Zdrojová soustava	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	1 ks Zdroj spínaný 24V, 75W											
	1 ks Zdroj záložní 600VA											
36	PLC	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485											
	1 ks Modul přídatný komunikační RS232/485, izolovaný											
	1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x											
	1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16**											
	1 ks Kabel propojovací V130, V350 (RS485)											
	1 ks IO rozšiřující modul AI4x, AO2x											
37	SW	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	1 ks SW komunikační											
	1 ks SW aplikační pro PLC											
	1 ks SW projekt											
38	SMS modem	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	1 ks GSM modem - sestava GSM, GPRS, SMS											
	1 ks Anténa GSM YAGI 10 m kabel RG58, FME konektor											
39	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	0	0			
	Položka obsahuje:											
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy											
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení											
	- komplexní zkoušky											
	- doprava, přesun materiálu											
	- dokumentace skutečného provedení											
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				0		0		0			