

ČOV Hrubý Šúr					arch.č. 65.51.0576
PS 01.4 Technologická elektroinštalácia			Ceny v EUR		
Číslo pol.	Technický popis	Množstvo	MJ	Jednotková cena za dodávku a montáž	Celková cena za dodávku a montáž
Prevádzkový rozvod silnoprúdu a AS RTP					
1	RMT1 (1 pole) - NN rozvádzač skriňový rozmery pola 800x2000x400 mm+ Montážny panel + Podstavec 100 Výroba rozvádzača RMT1. Rozvádzač dodať kompletný, vrátane prístrojovej náplne, technologického panela, označovacích štítkov, drobného montážneho materiálu, spojovacieho a pomocného materiálu podľa zapojovacej schémy.	1	ks		
2	Osadenie a pripojenie elektrorozvádzača RMT1 - dodávka, montáž, oživenie a uvedenie do prevádzky podľa platnej legislatívy	1	ks		
3	Frekvenčný menič 400V, výkon 7,5 kW umiestnený vo vlastnej skrinke IP66, vrátane montáže	2	ks		
4	Ovládacia skrinka, nástenná skrinka s výzbrojou, vrátane montáže	2	ks		
5	Servisný odpojovací vypínač, nástenná skrinka, vypínač, vrátane montáže	5	ks		
6	Svorkovnicová skrinka, vrátane montáže	3	ks		
7	Tlačidlo núdzového vypnutia, vrátane montáže	2	ks		
8	Plavákový spínač, kompaktné prevedenie, vrátane príslušenstva a montáže	3	ks		
9	Pripojenie indukčného prietokomera a vyhodnocovacej jednotky	2	ks		
10	Optická kyslíková sonda, ponorná, vrátane príslušenstva a montáže	1	ks		
11	Kontrolér pre digitálne sondy, dvojkanálový, vr. karty pre komunikáciu s PLC, vrátane príslušenstva a montáže	1	ks		
12	Skrinka rozvádzača DT (400x600x250) - nástenný rozvádzač s napájaním a zálohovaním pomocou AKB. Rozvádzač dodať kompletný, vrátane prístrojovej náplne.	1	ks		
13	PLC pre zber signálov a komunikáciu, 32xDI, (2 impulzné vstupy), 8xDO, 4xAI	1	ks		
14	GSM modem, anténa	1	ks		
15	Prepät'ová ochrana koaxiálneho kábla	1	ks		
16	Zariadenie APN u mobilného operátora služ.	1	ks		
17	Dátový neobmedzený program / mesačný paušál /	1	ks		
18	Konfigurácia a aktivácia stanice - 2 ks /inštalácia a aktivácia SIM	1	sada		
19	Personálny počítač - server	1	ks		
20	Monitor LCD – min. 20"	1	ks		
21	Tlačiareň - laser jet A4	1	ks		
22	Záložný zdroj UPS s časom zálohovania umožňujúcim korektné vypnutie PC	1	ks		
23	Operačný systém – MS Windows	1	ks		
24	Vizualizačný systém SCADA, HW kľúč, licencia 5000	1	ks		
Softvérové riešenia					
25	Naprogramovanie frekvenčných meničov	1	súb.		
26	Naprogramovanie algoritmov riadenia technológie	1	súb.		
27	Aplikačný SW pre riadiace automaty	1	súb.		
28	Naprogramovanie vizualizačného SW pre 1 stanicu	1	súb.		
29	Testovanie systému, užívateľská dokumentácia	1	súb.		
Káblové rozvody					
30	Prestup káblov múrom do DN100, zatesnenie prestupu	4	ks		

ČOV Hrubý Šúr					arch.č. 65.51.0576
PS 01.4 Technologická elektroinštalácia			Ceny v EUR		
Číslo pol.	Technický popis	Množstvo	MJ	Jednotková cena za dodávku a montáž	Celková cena za dodávku a montáž
31	Výkop káblovej ryhy 40x80 cm, zriadenie káblového lôžka z kopaného piesku, tehla v smere kábla, polozenie výstažnej fólie, zasypanie ryhy	10	m		
32	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY, do 5x35mm ² , vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	10	m		
33	Kábel plastový s medeným jadrom YCY-JZ, 4x4, tieneny, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	30	m		
34	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, 5x2,5, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	45	m		
35	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-O, do 2x1,5, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	15	m		
36	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-O, do 7x1,5, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	30	m		
37	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, do 12x1,5, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	70	m		
38	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, 3x1,5, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	50	m		
39	Kábel plastový s medeným jadrom JYFY 4x1, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	40	m		
40	Kábel plastový s medeným jadrom JYTY 4x1, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	45	m		
41	Kábel plastový s medeným jadrom JQTQ-O 30x0,8, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	5	m		
42	Kábel pre zbernicový systém FTP, CAT5e	5	m		
43	Konektory a príslušenstvo pre kábeláž MaR a ASRTP, vrátanie montáže	1	súb.		
44	Pozinkovaný káblový žľab, vrátanie veka, spojovacieho a nosného materiálu a montáže	10	m		
45	Elektroinšt. trubka ohybná do 90mm -chránička do zeme	20	m		
46	Oceľová elektroinštalčná rúrka do DN32, pevné uloženie	15	m		
47	Plastová elektroinštalčná rúrka do DN32, pevné uloženie	10	m		
48	Kanál parapetný dutý bezhalogénový 80X40	10	m		
49	Elektroinštalčná lišta plastová 40x40	10	m		
50	Príslušenstvo k elektroinšt. úložnému materiálu (kryty, spojky, koncovky, príchytky a pod...)	1	súb.		
51	Dielektrický koberec pred rozvádzačom	1	m		
52	Pozinkovaná nosná konštrukcia pre skrinky	12	ks		
53	Oceľové nosné konštrukcie pre kábelové trasy	20	kg		
54	Výstražná fólia - 611 červená - šírka 33 cm	15	m		
55	Ochranné pospájanie - vodič CYY 16mm ² , zelenožltý, vrátanie pripojenia	20	m		
56	Ochranné pospájanie - vodič CYY 6mm ² , zelenožltý, vrátanie pripojenia	30	m		
57	Uzemnenie - pás FeZn 30x4 vrátane príslušenstva a pripojenia	10	m		
	Ostatné práce/materiál				
58	Doprava na stavbu, obstarávacie a zabezpečovacie	1	súb.		
59	Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, potrebný počet paré podľa požiadaviek investora, alebo	1	súb.		
60	Autorský a projektový dozor, koordinácia prác s investorom a dodávateľmi stavby a technológie	1	súb.		
61	Pomontážne kontroly, funkčné skúšky, oživenie s technológiou, zápisy a skúšobné protokoly zo skúšok				

ČOV Hrubý Šúr PS 01.4 Technologická elektroinštalácia					arch.č. 65.51.0576
Ceny v EUR					
Číslo pol.	Technický popis	Množstvo	MJ	Jednotková cena za dodávku a montáž	Celková cena za dodávku a montáž
62	Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízie), vypracovanie správy.	1	súb.		
63	Účasť na skúšobnej prevádzke ČOV, preukázateľné zaškolenie obsluhy.	1	súb.		
64	Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia a sprievodnej technickej dokumentácie	1	súb.		
	CELKOM ZA PS				