

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3. etapa

Objekt:

Část: D.2.14 PS303 Kotelna PRS a MaR

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Popis položky
1	2	3	4	5	6	7
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkresy			
			<b>Práce a dodávky HSV</b>			
			<b>Dodávky</b>			
1	-	.001	Rozvaděč RA1	kpl	1	Nástěnný rozvaděč (1000šx1200vx300hl)mm
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 1			
2	-	.002	Doplnění ovládací skříně kotle 2K3	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.12			
3	-	.003	Řídicí systém dle specifikace pol. č. 2.1 až 2.10	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 2.1 až 2.10			
4	-	.004	SW PLC	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 4.1			
5	-	.005	SW vizualizace na OP	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 4.2			
6	-	.006	Úprava SW vizualizace na ČOV	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 4.3			
7	-	.007	Úprava SW vizualizace na dispečinku SmVaK	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 4.4			
8	-	.008	Měření teploty příložným čidlem 2T1, 2T2, 2T3, 3T1, 3T2, 3T3	ks	6	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.1			
9	-	.009	Měření teploty venkovní 3T11	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.2			
10	-	.010	Měření tlaku topného systému 5P1	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.3			
11	-	.011	Snímání poklesu tlaku topného systému 1SP1	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.4			
12	-	.012	Snímání přehřátí kotelny 1ST1	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.5			
13	-	.013	Snímání zaplavení kotelny 1SL1	ks	1	

			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.6			
14	-	.014	Akustická signalizace poruchy 1HA1	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.7			
15	-	.015	Tlač. ovladač - central stop, IP54	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.8			
16	-	.016	Přechodová krabice s přepětovou ochranou 3T11-MX1	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.10			
			<b>Nosný materiál</b>			
17	-	.017	CYKY-J 3 x 1,5	m	450	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
18	-	.018	CYKY 5 x 1,5	m	374	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
19	-	.019	CYKY 12 x 1,5	m	24	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
20	-	.020	CYKY-J 3 x 2,5	m	137	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
21	-	.021	CMSM 3 x 0,75	m	6	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
22	-	.022	CMFM 2 X 0,75	m	1	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
23	-	.023	JYTY 2X1,0	m	441	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
24	-	.024	JYTY 4X1,0	m	14	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
25	-	.025	JYTY 7X1,0	m	21	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
26	-	.026	Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
27	-	.027	Optický rozvadeč - 4vlákna, zakončení	m	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.8			
28	-	.028	CYY 6,0	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
29	-	.029	Ohebná hadice DN 20	m	15	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
30	-	.030	Ohebná hadice DN 25	m	18	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
31	-	.031	Ohebná hadice DN 20, UV stabil.	m	3	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
32	-	.032	Kabelová chránička DN40	m	270	Součet dílčích délek kabelových chráničků
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
33	-	.033	Žlab drátěný, nerez, 50x50, vč.přísl.	m	30	Součet dílčích délek nerezových žlabů

			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
34	-	.034	Žlab drátěný, nerez, 100x50, vč.přísl.	m	36	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
35	-	.035	Žlab drátěný, nerez, 200x50, vč.přísl.	m	16	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
36	-	.036	Žlab drátěný, nerez, 200x100, vč.přísl.	m	4	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
37	-	.037	Krabice rozbočovací, Abox-i 025-2,5, 5-ti pólová svorkovnice, IP65	ks	7	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.9			
38	-	.038	Zásuvka jednonásobná s víčkem, 5518-2929 B, IP44	ks	2	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.11			
39	-	.039	Ocelová konstrukce nerezová	kg	150	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
40	-	.040	Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	30	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
41	-	.041	Podružný materiál	kpl	1	Dle potřeby
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.15			
42	-	.042	Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.15			
43	-	.043	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	3	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.15			
44	-	.044	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	5	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.15			
45	-	.045	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
46	-	.046	Nátěry	kpl	1	
			<b>Montáž</b>			
47	-	.047	CYKY-J 3 x 1,5	m	450	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
48	-	.048	CYKY 5 x 1,5	m	374	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
49	-	.049	CYKY 12 x 1,5	m	24	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
50	-	.050	CYKY-J 3 x 2,5	m	137	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
51	-	.051	CMSM 3 x 0,75	m	6	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
52	-	.052	CMFM 2 X 0,75	m	1	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
53	-	.053	JYTY 2X1,0	m	441	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
54	-	.054	JYTY 4X1,0	m	14	Součet dílčích délek kabelů

			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
55	-	.055	JYTY 7X1,0	m	21	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
56	-	.056	Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
57	-	.057	Optický rozvadeč - 4vlákna, zakončení	m	1	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.8			
58	-	.058	CYY 6,0	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.14			
59	-	.059	Ohebná hadice DN 20	m	15	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
60	-	.060	Ohebná hadice DN 25	m	18	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
61	-	.061	Ohebná hadice DN 20, UV stabil.	m	3	Součet dílčích délek ohebných hadic
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
62	-	.062	Kabelová chránička DN40	m	270	Součet dílčích délek kabelových chráničů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
63	-	.063	Žlab drátěný, nerez, 50x50, vč.přisl.	m	30	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
64	-	.064	Žlab drátěný, nerez, 100x50, vč.přisl.	m	36	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
65	-	.065	Žlab drátěný, nerez, 200x50, vč.přisl.	m	16	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
66	-	.066	Žlab drátěný, nerez, 200x100, vč.přisl.	m	4	Součet dílčích délek nerezových žlabů
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
67	-	.067	Krabice rozbočovací, Abox-i 025-2,5, 5-ti pólová svorkovnice, IP65	ks	7	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.9			
68	-	.068	Zásuvka jednonásobná s víčkem, 5518-2929 B, IP44	ks	2	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.11			
69	-	.069	Ocelová konstrukce nerezová	kg	150	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
70	-	.070	Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	30	
			Dle specifikace 14003-13-02, pol. 5.13			
71	-	.071	Ukončení do 4 x 10	ks	50	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
72	-	.072	Ukončení do 5 x 4	ks	14	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
73	-	.073	Ukončení do 12 x 4	ks	2	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
74	-	.074	Ukončení do 4x1	ks	48	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
75	-	.075	Ukončení do 7x1	ks	4	

			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
76	- .076		Montáž rozváděče NN	pole	1	Montáž rozváděče RA1
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
77	- .077		Montáž svorkovnicové skříňky	ks	8	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
78	- .078		Montáž přístrojů	ks	13	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
79	- .079		Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-08, 14003-13-09			
80	- .080		Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	3	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-08, 14003-13-09			
81	- .081		Vodotěsné prostupy kabelů	ks	5	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-08, 14003-13-09			
82	- .082		Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-08, 14003-13-09			
83	- .083		Přepojování (hod)	ks	4	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
84	- .084		Demontáže (hod)	ks	64	
			Dle výkresové dokumentace 14003-13-07			
85	- .085		Nátěry	kpl	1	
			<b>Ostatní náklady</b>			
86	- .086		Doprava	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %3,6)			
87	- .087		PPV	kpl		
			% z ceny montážních prací (např. %6)			
88	- .088		Přesun	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %1)			
92	- .092		Výchozí revize	kpl		
94	- .094		Dokumentace skutečného provedení	kpl		
95	- .095		Spolupráce při zpracování provozního řádu	kpl		
			<b>Celkem bez DPH</b>			
			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>			
89	- .089		GZS	kpl		
			% ze základních rozpočtových nákladů (např. %8,4)			
90	- .090		Provozní vlivy	kpl		
			<b>Kompletační náklady</b>			
91	- .091		Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení	kpl		
			Nastavení ochran, zaškolení obsluhy, provozně manipulační řád			

93	- .093	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací	kpl		
----	--------	---	-----	--	--