

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3. etapa

Objekt:

Část: D.2.13.2 PS302 SŘTP

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			
			Práce a dodávky HSV			
			Dodávky			
1	-	.001	Doplnění rozváděče RB1	kpl	1	Doplnění přístrojové výzbroje do stávajícího rozváděče
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.1.1			
2	-	.002	Komponenty řídicího systému v RM16	kpl	1	Doplnění komponentů řídicího systému do rozváděče RM16
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.1			
3	-	.003	Doplnění rozváděče RM11	kpl	1	Doplnění přístrojové výzbroje do stávajícího rozváděče
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.2			
4	-	.004	Doplnění rozváděče RM17	kpl	1	Doplnění přístrojové výzbroje do stávajícího rozváděče
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.3			
5	-	.005	Úprava SW PLC	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.4			
6	-	.006	Úprava SW vizualizace na ČOV a dispečinku	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.5			
7	-	.007	Úprava SW vizualizace na dispečinku SmVaK	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.2.6			
8	-	.008	Komponenty optické sítě	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.3.1 až 3.5			
9	-	.009	Měření hladiny ultrazvukem LISA104	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.1			
10	-	.010	Měření průtoku FIQC308	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.3			
11	-	.011	Měření hladiny radarem LISA309	kpl	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.4			
12	-	.012	Měření teploty TIA310,311,312,313	ks	4	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.5, 4.6			
13	-	.013	Měření teploty TIA314, dle specifikace pol.č. 4.7	ks	1	
			Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.7			

14	- .014	Měření tlaku PIC316, dle specifikace 4.9	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.9			
15	- .015	Měření hladiny plovákem LCA320	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.10			
16	- .016	Měření průtoku FIQC329	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.11			
17	- .017	Měření hladiny tlakem LICA330	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.12			
18	- .018	Měření hladiny elektrodami LCA332	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4.13			
19	- .019	Přechodová krabice s přepětovou ochranou MX104	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.1			
20	- .020	Přechodová krabice s přepětovou ochranou Ex MX309	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.2			
21	- .021	Přechodová krabice Ex MX315, MX316, MX319	ks	3	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.3			
22	- .022	Přechodová krabice Ex MX317, MX318	ks	2	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.4			
23	- .023	Přechodová krabice MX320	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.5			
24	- .024	Přechodová krabice s přepětovou ochranou MX330	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.6			
25	- .025	Přechodová krabice MXRM14	ks	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.5.7			
		Nosný materiál			
26	- .026	CYKY-J 3 x 1,5	m	40	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
27	- .027	CYKY-J 3 x 2,5	m	20	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
28	- .028	CYKY-J 4x10 RE	m	40	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
29	- .029	CMFM-X 2 x 1,00	m	170	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
30	- .030	CMFM-X 4 x 1,00	m	300	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
31	- .031	CMFM 12 x 1,00	m	75	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
32	- .032	Optický kabel 50/125-4vlákna	m	260	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
33	- .033	CYY 2,5	m	50	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			

34	- .034	Pancéřová hadice z PVC ohebná, UV stabilní, DN20	m	25	Součet dílčích délek hadic
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
35	- .035	Pevná trubka, UV stabilní, DN20	m	100	Součet dílčích délek trubek
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
36	- .036	HDPE chránička DN32 pro optický kabel	m	150	Součet dílčích délek chráničků
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
37	- .037	Žlab drátěný, nerez 50x50, vč.přísl.	m	10	Součet dílčích délek žlabů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
38	- .038	Ocelová konstrukce nerezová	kg	50	Pomocné konstrukce pro čidla, skříňky a kabelové trasy
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
39	- .039	Konstrukce nosná - průtokoměry	ks	2	Nosná konstrukce pro převodník průtokoměru
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4			
40	- .040	Konstrukce nosná - měřiče hladin	ks	2	Nosná konstrukce pro čidlo měření hladiny
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.4			
41	- .041	Podružný materiál	kpl	1	
		Drobný pomocný montážní materiál, % se součtu, (např. %3)			
42	- .042	Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13, pol.č.7			
43	- .043	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	10	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13, pol.č.7			
44	- .044	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	3	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13, pol.č.7			
45	- .045	Průvodní dokumentace (vyjádření TIČR)	kpl	1	
46	- .046	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13, pol.č.7			
47	- .047	Nátěry	kpl	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13, pol.č.7			
		Montáž			
48	- .048	CYKY-J 3 x 1,5	m	40	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
49	- .049	CYKY-J 3 x 2,5	m	20	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
50	- .050	CYKY-J 4x10 RE	m	40	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
51	- .051	CMFM-X 2 x 1,00	m	170	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
52	- .052	CMFM-X 4 x 1,00	m	300	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
53	- .053	CMFM 12 x 1,00	m	75	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			

54	- .054	Optický kabel 50/125-4 vlákná	m	260	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
55	- .055	Optický rozvadeč - 4 vlákná, zakončení	m	3	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.3.4			
56	- .056	Optický rozvadeč - 12 vláken, zakončení	m	1	
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.3.3			
57	- .057	CYY 2,5	m	50	Součet dílčích délek kabelů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.8			
58	- .058	Pancéřová hadice z PVC ohebná, UV stabilní, DN20	m	25	Součet dílčích délek hadic
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
59	- .059	Pevná trubka, UV stabilní, DN20	m	100	Součet dílčích délek trubek
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
60	- .060	HDPE chránička DN32 pro optický kabel	m	150	Součet dílčích délek chráničků
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
61	- .061	Žlab drátěný, nerez 50x50, vč.přisl.	m	10	Součet dílčích délek žlabů
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
62	- .062	Ocelová konstrukce nerezová	kg	50	Pomocné konstrukce pro čidla, skříňky a kabelové trasy
		Dle Specifikace 14003-12-02, pol.č.7			
63	- .063	Ukončení do 4 x 10	ks	8	Odblankování kabelu a jednotlivých žil, připojení do svorky, označení štítkem
		Dle výkresové dokumentace 14003-12-07,08,09			
64	- .064	Ukončení do 4x1	ks	44	Odblankování kabelu a jednotlivých žil, připojení do svorky, označení štítkem
		Dle výkresové dokumentace 14003-12-07,08,09			
65	- .065	Ukončení do 16x1	ks	12	Odblankování kabelu a jednotlivých žil, připojení do svorky, označení štítkem
		Dle výkresové dokumentace 14003-12-07,08,09			
66	- .066	Montáž svorkovnicové skříňky	ks	10	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
67	- .067	Montáž přístrojů	ks	13	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
68	- .068	Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
69	- .069	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	10	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
70	- .070	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	3	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
71	- .071	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
72	- .072	Demontáže (hod)	ks	24	Demontáže stávajících čidel a kabelů
		Dle Technické zprávy 14003-12-01			
73	- .073	Nátěry	kpl	1	
		Dle Výkresové dokumentace 14003-12-10,11,12,13			
		Ostatní náklady			

74	- .074	Doprava	kpl		
		% z ceny materiálu a dodávek (např. %3,6)			
75	- .075	PPV	kpl		
		% z ceny montážních prací (např. %6)			
76	- .076	Přesun	kpl		
		% z ceny materiálu a dodávek (např. %1)			
77	- .077	Výchozí revize	kpl		
78	- .078	Dokumentace skutečného provedení	kpl		
79	- .079	Geodetické zaměření stavby po její realizaci	kpl		
80	- .080	Spolupráce při zpracování provozního řádu	kpl		
		Celkem bez DPH			
		Vedlejší rozpočtové náklady			
81	- .081	GZS	kpl		
		% ze základních rozpočtových nákladů (např. %8,4)			
82	- .082	Provozní vlivy	kpl		
		Kompletační náklady			
83	- .083	Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení	kpl		
		Nastavení ochran, zaškolení obsluhy, provozně manipulační řád			
84	- .084	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací	kpl		