

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3. etapa
Objekt:
Část: D.2.12.2 PS301 Provozní rozvody silnoprůdu

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	Oceloplechový rozvaděč RM6 - 6. pole (2100v×800š×400hl)mm Dle specifikace 14003-11-02, pol. 1.1	kpl	1	Oceloplechový rozvaděč, volně stojící, jedno pole
2	-	.002	Oceloplechový rozvaděč RH11, včetně vybavení, 1 pole (2100v×800š×500hl)mm Dle specifikace 14003-11-02, pol. 1.3 a 1.4	kpl	1	Oceloplechový rozvaděč, volně stojící, jedno pole, včetně doplnění elektro výzbroje do rozvaděče
3	-	.003	Doplnění rozvaděče RM6 Dle specifikace 14003-11-02, pol. 1.2	kpl	1	Doplnění elektro výzbroje do rozvaděče
4	-	.004	Oceloplechový rozvaděč RM16, včetně vybavení, 3 pole (2100v×800š×400hl)mm Dle specifikace 14003-11-02, pol. 1.5 a 1.6	kpl	1	Oceloplechový rozvaděč, volně stojící, jedno pole, včetně doplnění elektro výzbroje do rozvaděče
5	-	.005	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.12, 2.13	ks	2	
6	-	.006	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.11, 2.28, 2.29, 2.30	ks	4	
7	-	.007	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.1, 2.2, 2.3, 2.8	ks	4	
8	-	.008	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.4	ks	1	
9	-	.009	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.14, 2.15, 2.20, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26	ks	8	
10	-	.010	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.21, 2.27	ks	6	
11	-	.011	Ovládací skříň Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.7, 2.9, 2.10	ks	3	
12	-	.012	Doplnění a úprava ovládacích skříní dle specifikace pol. č. 2.5, 2.6	ks	2	

			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 2.5, 2.6			
13	-	.013	Svorkovnicová skříň	ks	1	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 3.1			
14	-	.014	Svorkovnicová skříň	ks	2	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 3.2, 3.3			
15	-	.015	Svorkovnicová skříň	ks	4	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 3.4, 3.9, 3.10, 3.11			
16	-	.016	Svorkovnicová skříň	ks	2	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 3.5, 3.6			
17	-	.017	Svorkovnicová skříň	ks	3	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 3.7, 3.8, 3.12			
			Nosný materiál			
18	-	.018	CYKY-J 3 x 1,5	m	370	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.25, 4.34			
19	-	.019	CYKY-J 5 x 1,5	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.13			
20	-	.020	CYKY-J 12 x 1,5	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.14			
21	-	.021	CYKY-J 19 x 1,5	m	250	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.15			
22	-	.022	CYKY-J 3 x 2,5	m	55	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.16, 4.39			
23	-	.023	CYKY-J 4 x 2,5	m	533	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.17, 4.26			
24	-	.024	CYKY-J 5 x 2,5	m	55	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.27, 4.33			
25	-	.025	CYKY-J 4 x 4	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.18			
26	-	.026	CYKY-J 5 x 4	m	103	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.19			
27	-	.027	CYKY-J 4 x 6	m	25	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.20			
28	-	.028	CYKY-J 5 x 6	m	115	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.21			
29	-	.029	CYKY-J 4x10 RE	m	8	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.22			
30	-	.030	1-CYKY 4x25 RMV	m	6	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.2			
31	-	.031	1-CYKY 5x35 RMV	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.3			
32	-	.032	1-AYKY 4x35 RE	m	160	Součet dílčích délek kabelů

			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.1			
33	-	.033	CMSM-X 3 x 1,00	m	113	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.10			
34	-	.034	CMSM-G 7 x 1,00	m	113	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.9			
35	-	.035	CMSM-X 7 x 1,00	m	386	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.11			
36	-	.036	CMSM-X 12 x 1,00	m	205	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.12			
37	-	.037	CMFM-X 2 x 1,00	m	355	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.4, 4.28			
38	-	.038	CMFM-G 3 x 1,00	m	190	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.37			
39	-	.039	CMFM-X 4 x 1,00	m	140	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.5			
40	-	.040	CMFM-X 5 x 1,00	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.35			
41	-	.041	CMFM-X 7 x 1,00	m	150	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.6, 4.29			
42	-	.042	CMFM-G 7 x 1,00	m	130	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.38			
43	-	.043	CMFM-X 12 x 1,00	m	140	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.7, 4.40			
44	-	.044	CMFM-X 19 x 1,00	m	70	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.8, 4.30, 4.36			
45	-	.045	2YSLCYK-J 4x1,5	m	100	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.31			
46	-	.046	2YSLCYK-J 4x2,5	m	150	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.24, 4.32			
47	-	.047	2YSLCYK-J 4x10	m	35	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.23			
48	-	.048	CYY 2,5	m	40	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.12			
49	-	.049	CYY 4,0	m	25	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.13			
50	-	.050	CYY 25	m	40	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.14			
51	-	.051	Ohebná pancéřová hadice z PVC, DN20, UV stabil.	m	40	Součet dílčích délek pancéřové hadice
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.8			
52	-	.052	Pevná trubka, UV stabilní, DN16	m	5	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.4			
53	-	.053	Pevná trubka, UV stabilní, DN20	m	115	Součet dílčích délek trubky

			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.5			
54	-	.054	Pevná trubka, UV stabilní, DN25	m	26	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.6			
55	-	.055	Pevná trubka, UV stabilní, DN32	m	20	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.7			
56	-	.056	Kabelová chránička do země DN75	m	200	Součet dílčích délek chráničky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.9			
57	-	.057	Žlab drátěný, nerez, 50x50, včene víka a příslušenství	m	83	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.1			
58	-	.058	Žlab drátěný, nerez, 200x50, včene víka a příslušenství	m	25	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.2			
59	-	.059	Žlab drátěný, nerez, 200x100, včene víka a příslušenství	m	93	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.3			
60	-	.060	Ocelová konstrukce nerezová	kg	130	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.11			
61	-	.061	Podružný materiál	kpl	1	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.15			
62	-	.062	Krytí kabelů výstražnou fólií	m	20	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.10			
63	-	.063	Směs travní parková rekreační	kg	3	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.10			
64	-	.064	Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	16	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.16			
65	-	.065	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	5	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.17			
66	-	.066	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	8	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.18			
67	-	.067	Průvodní dokumentace (vyjádření TIČR)	kpl	1	
68	-	.068	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
69	-	.069	Nátěry	kpl	1	
			Montáž			
70	-	.070	CYKY-J 3 x 1,5	m	370	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.25, 4.34			
71	-	.071	CYKY-J 5 x 1,5	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.13			
72	-	.072	CYKY-J 12 x 1,5	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.14			
73	-	.073	CYKY-J 19 x 1,5	m	250	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.15			
74	-	.074	CYKY-J 3 x 2,5	m	55	Součet dílčích délek kabelů

			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.16, 4.39			
75	-	.075	CYKY-J 4 x 2,5	m	533	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.17, 4.26			
76	-	.076	CYKY-J 5 x 2,5	m	55	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.27, 4.33			
77	-	.077	CYKY-J 4 x 4	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.18			
78	-	.078	CYKY-J 5 x 4	m	103	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.19			
79	-	.079	CYKY-J 4 x 6	m	25	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.20			
80	-	.080	CYKY-J 5 x 6	m	115	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.21			
81	-	.081	CYKY-J 4x10 RE	m	8	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.22			
82	-	.082	1-CYKY 4x25 RMV	m	6	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.2			
83	-	.083	1-CYKY 5x35 RMV	m	20	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.3			
84	-	.084	1-AYKY 4x35 RE	m	160	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.1			
85	-	.085	CMSM-X 3 x 1,00	m	113	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.10			
86	-	.086	CMSM-G 7 x 1,00	m	113	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.9			
87	-	.087	CMSM-X 7 x 1,00	m	386	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.11			
88	-	.088	CMSM-X 12 x 1,00	m	205	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.12			
89	-	.089	CMFM-X 2 x 1,00	m	355	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.4, 4.28			
90	-	.090	CMFM-G 3 x 1,00	m	190	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.37			
91	-	.091	CMFM-X 4 x 1,00	m	140	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.5			
92	-	.092	CMFM-X 5 x 1,00	m	30	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.35			
93	-	.093	CMFM-X 7 x 1,00	m	150	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.6, 4.29			
94	-	.094	CMFM-G 7 x 1,00	m	130	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.38			
95	-	.095	CMFM-X 12 x 1,00	m	140	Součet dílčích délek kabelů

			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.7, 4.40			
96	-	.096	CMFM-X 19 x 1,00	m	70	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.8, 4.30, 4.36			
97	-	.097	2YSLCYK-J 4x1,5	m	100	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.31			
98	-	.098	2YSLCYK-J 4x2,5	m	150	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.24, 4.32			
99	-	.099	2YSLCYK-J 4x10	m	35	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 4.23			
100	-	.100	CYY 2,5	m	40	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.12			
101	-	.101	CYY 4,0	m	25	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.13			
102	-	.102	CYY 25	m	40	Součet dílčích délek kabelů
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.14			
103	-	.103	Ohebná pancéřová hadice z PVC, DN20, UV stabil.	m	40	Součet dílčích délek pancéřové hadice
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.8			
104	-	.104	Pevná trubka, UV stabilní, DN16	m	5	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.4			
105	-	.105	Pevná trubka, UV stabilní, DN20	m	115	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.5			
106	-	.106	Pevná trubka, UV stabilní, DN25	m	26	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.6			
107	-	.107	Pevná trubka, UV stabilní, DN32	m	20	Součet dílčích délek trubky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.7			
108	-	.108	Kabelová chránička do země DN75	m	200	Součet dílčích délek chráničky
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.9			
109	-	.109	Žlab drátěný, nerez, 50x50, včene víka a příslušenství	m	83	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.1			
110	-	.110	Žlab drátěný, nerez, 200x50, včene víka a příslušenství	m	25	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.2			
111	-	.111	Žlab drátěný, nerez, 200x100, včene víka a příslušenství	m	93	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.3			
112	-	.112	Ocelová konstrukce nerezová	kg	130	
			Dle specifikace 14003-11-02, pol. 5.11			
113	-	.113	Ukončení do 1 x 25	ks	10	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
114	-	.114	Ukončení do 4 x 10	ks	48	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
115	-	.115	Ukončení do 4 x 25	ks	2	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
116	-	.116	Ukončení do 4 x 150	ks	6	

			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
117	-	.117	Ukončení do 5 x 4	ks	18	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
118	-	.118	Ukončení do 5 x 10	ks	4	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
119	-	.119	Ukončení do 12 x 4	ks	48	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
120	-	.120	Ukončení do 19 x 4	ks	32	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
121	-	.121	Ukončení do 4x1	ks	88	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
122	-	.122	Ukončení do 7x1	ks	58	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
123	-	.123	Montáž rozváděče NN	pole	7	Montáž rozváděčů RM6.6, RM16, RM11, RM18, RH11
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
124	-	.124	Přemístění ovládacího rozváděče dávkování prefloku	pole	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-08			
125	-	.125	Montáž svorkovnicové skříňky	ks	12	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
126	-	.126	Montáž ovládací skříňky	ks	30	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
127	-	.127	Hloubení kabel.nezapažené rýhy, ručně, š50xh90cm,hor.č.3	m	20	Výkop o rozměrech š500xh900mm a délce 100m
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-12			
128	-	.128	Zásyp rýhy ručně š50xh82cm, hor.č.3	m	20	Zásyp výkopu o rozměrech š500xh820mm v délce 100m
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-12			
129	-	.129	Lóže kabelů z prohozeného výkopku š50xh8cm	m	20	Lóže pro kabely z jemné hlíny o rozměrech š500xh80mm v délce 10m
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-12			
130	-	.130	Zatrávnění včetně zalití vodou	m2	10	Zasetí trávy zasypaného výkopu
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-12			
131	-	.131	Protipožární ucpávka pod rozváděč, přes stěnu a strop	ks	16	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-09, 14003-11-10, 14003-11-11			
132	-	.132	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	5	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-09, 14003-11-10, 14003-11-11			
133	-	.133	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	8	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-09, 14003-11-10, 14003-11-11			
134	-	.134	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
135	-	.135	Přepojování (hod)	ks	16	
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
136	-	.136	Demontáže (hod)	ks	30	Demontáže stávajících zařízení
			Dle výkresové dokumentace 14003-11-04, 14003-11-05, 14003-11-06			
137	-	.137	Nátěry	kpl	1	

			Ostatní náklady			
138	-	.138	Doprava	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %3,6)			
139	-	.139	PPV	kpl		
			% z ceny montážních prací (např. %6)			
140	-	.140	Přesun	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %1)			
144	-	.144	Výchozí revize	kpl		
146	-	.146	Dokumentace skutečného provedení	kpl		
147	-	.147	Geodetické zaměření stavby po její realizaci	kpl		
148	-	.148	Spolupráce při zpracování provozního řádu	kpl		
			Celkem bez DPH			
			Vedlejší rozpočtové náklady			
141	-	.141	GZS	kpl		
			% ze základních rozpočtových nákladů (např. %8,4)			
142	-	.142	Provozní vlivy	kpl		
			Kompletační náklady			
143	-	.143	Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení	kpl		
			Nastavení ochran, zaškolení obsluhy, provozně manipulační řád			
145	-	.145	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací	kpl		