

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova a modernizace ČOV Bruntál, 3. etapa
Objekt: SO105 Kalová čerpárna a zahuštění přebytečného kalu
Část: D.1.4 - 5.4 Elektroinstalace

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	Rozvaděč RS1, pole š600xv2000/100xh400mm Dle specifikace 14003-06-02, pol. 1	kpl	1	Oceloplechový skříňový rozvaděč (600šx2100v x 400hl)mm
2	-	.002	Zásuvková skříň, 2x16A/230V, 1x32A/400V Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.1	ks	4	
3	-	.003	Termostat prostorový Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.2	ks	1	
4	-	.004	Ovládací skříňka plastová, IP65, R-0-A Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.2	kpl	4	
5	-	.005	Ovládací skříňka plastová, IP65, R-0 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3	ks	1	
			Nosný materiál			
6	-	.006	CYKY 3 x 1,5 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	1 180	Součet dílčích délek kabelů
7	-	.007	CYKY 5 x 1,5 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	85	Součet dílčích délek kabelů
8	-	.008	CYKY 3 x 2,5 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	445	Součet dílčích délek kabelů
9	-	.009	CYKY 3 x 4 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	30	Součet dílčích délek kabelů
10	-	.010	CYKY 5 x 6 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	220	Součet dílčích délek kabelů
11	-	.011	CYKY 4x16 RE Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	20	Součet dílčích délek kabelů
12	-	.012	CYY 4,0 Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5	m	115	Součet dílčích délek kabelů

13	- .013	CYY 16	m	18	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
14	- .014	Lišta hranatá bílá LH 60X40	m	15	Součet dílčích délek lišt
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
15	- .015	Ohebná pancéřová hadice z PVC, DN32, UV stabil.	m	5	Součet dílčích délek pancéřových hadic
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
16	- .016	UPRM 20 IEC šedá tuhá trubka	m	7	Součet dílčích délek tuhých trubek
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
17	- .017	Žlab drátěný, nerez, 150x50, vč.přísl.	m	12	Součet dílčích délek nerezových žlabů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
18	- .018	Krab. s víčkem, průch. a svorkovnicí, PVC, IP54	ks	13	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
19	- .019	Krabice univerzální do dutých stěn, PVC KU	ks	30	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
20	- .020	Elektroinstalační montážní deska do zateplení	ks	6	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
21	- .021	Spínač jednopólový, řazení 1, IP20	ks	8	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
22	- .022	Spínač jednopólový, řazení 1S, se sig., IP20	ks	3	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
23	- .023	Přepínač sériový, řazení 5, IP20	ks	3	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
24	- .024	Přepínač střídavý, řazení 6, IP20	ks	2	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
25	- .025	Zásuvka dvojnásobná s ochr.kolíkem, 16A/230V, IP20	ks	13	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
26	- .026	Spínač jednopólový, řazení 1, nástěnný, IP44	ks	3	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
27	- .027	Přepínač sériový, řazení 5, nástěnný, IP44	ks	2	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
28	- .028	Spínač stiskací, nástěnný, řazení 3S, 10A/400, IP55	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
29	- .029	Zásuvka jednonásobná s víčkem, IP44	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
30	- .030	Zásuvka dvojnásobná s víčky, IP44	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
31	- .031	Svíť.zářivk.2x36W,230V,AC, IP20, EP	ks	17	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
32	- .032	Svíť.zářiv. 2x36W, 230V, AC, IP 66, EP	ks	14	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
33	- .033	Svíť.zářiv. 2x36W, 230V, AC, IP 66, EP, řetízkový závěs	ks	27	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			

34	- .034	Svíť.zářív. 1x36W, 230V, AC, IP 66, EP	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
35	- .035	Svíť.zářív.nást., 2x11W, 230V, AC,IP66, EP	ks	3	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
36	- .036	Svíť.zářív.nást., 2x11W, 230V, AC,IP43, EP	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
37	- .037	Svíť.zářív. 2x18W, 230V, IP66, EP	ks	8	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
38	- .038	Zářívka 11W	ks	8	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
39	- .039	Zářívka 36W	ks	117	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
40	- .040	Ochranná svork. WERIT 1241	ks	1	Svorkovnice HUS
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
41	- .041	Svorka SR 02	ks	6	Svorka odbočná a spojovací, 4xM8, pro spojení pásků 30x4
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
42	- .042	Svorka SR 03	ks	6	Svorka zemnicí pro souběžné spojení pásku a lan
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
43	- .043	Svorka SS	ks	14	Svorka spojovací SS pro spojení drátů a lan
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
44	- .044	Svorka SO	ks	12	Svorka okapová velká pro připojení okapu
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
45	- .045	Svorka SZ	ks	6	Svorka zkušební, litina
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
46	- .046	Svorka SK	ks	39	Svorka křížová pro spojení drátů a lan
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
47	- .047	Svorka SP1	ks	2	Svorka připojovací pro připojení na kovovou konstrukci
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
48	- .048	Svorka k zemní tyči SJ4	ks	6	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
49	- .049	Jímací tyč	ks	1	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
50	- .050	Zemnicí tyč ZT 2,0	ks	6	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
51	- .051	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	146	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
52	- .052	Podpěra vedení do zdi-svody, prodloužená	ks	18	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
53	- .053	Ochranný úhelník OU 2,0	ks	6	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
54	- .054	Držák OÚ do zdiva, prodloužený	ks	12	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			

55	- .055	PVC štítek svodu	ks	6	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
56	- .056	Svorka na okapy	ks	2	
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
57	- .057	FeZn 8 mm, popř. AlMgSi50	m	176	Zemní drát 8 mm
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
58	- .058	FeZn 10 mm	m	30	Zemní drát 10 mm
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
59	- .059	Podružný materiál	kpl	1	
		Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
60	- .060	Směs travní parková rekreační	kg	1	Tráva pro zasetí
		Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
61	- .061	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	10	
		Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
62	- .062	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
		Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
63	- .063	Nátěry	kpl	1	Asfaltový nátěr zemního pásu 30 cm nad zemí, 30 cm pod zemí a v místě spojů
		Montáž			
64	- .064	CYKY 3 x 1,5	m	1 180	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
65	- .065	CYKY 5 x 1,5	m	85	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
66	- .066	CYKY 3 x 2,5	m	445	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
67	- .067	CYKY 3 x 4	m	30	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
68	- .068	CYKY 5 x 6	m	220	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
69	- .069	CYKY 4x16 RE	m	20	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
70	- .070	CYY 4,0	m	115	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
71	- .071	CYY 16	m	18	Součet dílčích délek kabelů
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.5			
72	- .072	Lišta hranatá bílá LH 60X40	m	15	Součet dílčích délek lišt
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
73	- .073	Ohebná pancéřová hadice z PVC, DN32, UV stabil.	m	5	Součet dílčích délek pancéřových hadic
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
74	- .074	UPRM 20 IEC šedá tuhá trubka	m	7	Součet dílčích délek tuhých trubek
		Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
75	- .075	Žlab drátěný, nerez, 150x50, vč.přísl.	m	12	Součet dílčích délek nerezových žlabů

			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
76	-	.076	Krab. s víčkem, průch. a svorkovnicí, PVC, IP54	ks	13	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
77	-	.077	Krabice univerzální do dutých stěn, PVC KU	ks	30	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
78	-	.078	Elektroinstalační montážní deska do zateplení	ks	6	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
79	-	.079	Spínač jednopólový, řazení 1, IP20	ks	8	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
80	-	.080	Spínač jednopólový, řazení 1S, se sig., IP20	ks	3	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
81	-	.081	Přepínač sériový, řazení 5, IP20	ks	3	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
82	-	.082	Přepínač střídavý, řazení 6, IP20	ks	2	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
83	-	.083	Zásuvka dvojnásobná s ochr.kolíkem, 16A/230V, IP20	ks	13	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
84	-	.084	Spínač jednopólový, řazení 1, nástěnný, IP44	ks	3	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
85	-	.085	Přepínač sériový, řazení 5, nástěnný, IP44	ks	2	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
86	-	.086	Spínač stiskací, nástěnný, řazení 3S, 10A/400, IP55	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
87	-	.087	Zásuvka jednonásobná s víčkem, IP44	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
88	-	.088	Zásuvka dvojnásobná s víčky, IP44	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
89	-	.089	Svít.zářivk.2x36W,230V,AC, IP20, EP	ks	17	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
90	-	.090	Svít.zářiv. 2x36W, 230V, AC, IP 66, EP	ks	14	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
91	-	.091	Svít.zářiv. 2x36W, 230V, AC, IP 66, EP, řetízkový závěs	ks	27	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
92	-	.092	Svít.zářiv. 1x36W, 230V, AC, IP 66, EP	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
93	-	.093	Svít.zářiv.nást., 2x11W, 230V, AC,IP66, EP	ks	3	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
94	-	.094	Svít.zářiv.nást., 2x11W, 230V, AC,IP43, EP	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
95	-	.095	Svít.zářiv. 2x18W, 230V, IP66, EP	ks	8	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.3			
96	-	.096	Ochranná svork. WERIT 1241	ks	1	Svorkovnice HUS

			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
97	-	.097	Svorka SR 02	ks	6	Svorka odbočná a spojovací, 4xM8, pro spojení pásků 30x4
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
98	-	.098	Svorka SR 03	ks	6	Svorka zemníci pro souběžné spojení pásku a lan
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
99	-	.099	Svorka SS	ks	14	Svorka spojovací SS pro spojení drátů a lan
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
100	-	.100	Svorka SO	ks	12	Svorka okapová velká pro připojení okapu
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
101	-	.101	Svorka SZ	ks	6	Svorka zkušební, litina
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
102	-	.102	Svorka SK	ks	39	Svorka křížová pro spojení drátů a lan
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
103	-	.103	Svorka SP1	ks	2	Svorka připojovací pro připojení na kovovou konstrukci
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
104	-	.104	Svorka k zemní tyči SJ4	ks	6	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
105	-	.105	Jímací tyč	ks	1	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
106	-	.106	Zemníci tyč ZT 2,0	ks	6	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
107	-	.107	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	146	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
108	-	.108	Podpěra vedení do zdi-svody, prodloužená	ks	18	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
109	-	.109	Ochranný úhelník OU 2,0	ks	6	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
110	-	.110	Držák OÚ do zdiva, prodloužený	ks	12	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
111	-	.111	PVC štítek svodu	ks	6	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
112	-	.112	Svorka na okapy	ks	2	
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
113	-	.113	FeZn 8 mm, popř. AlMgSi50	m	176	Zemníci drát 8 mm
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
114	-	.114	FeZn 10 mm	m	30	Zemníci drát 10 mm
			Dle specifikace 14003-06-02, pol. 2.4			
115	-	.115	Ukončení do 1 x 16	ks	4	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
116	-	.116	Ukončení do 4 x 10	ks	2	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
117	-	.117	Ukončení do 4 x 25	ks	2	

			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
118	-	.118	Ukončení do 5 x 4	ks	14	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
119	-	.119	Ukončení do 5 x 10	ks	18	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
120	-	.120	Montáž rozváděče NN	pole	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
121	-	.121	Montáž ovládací skříňky	ks	5	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
122	-	.122	Výkop pro odkrytí stávajícího napojení svodu na uzemnění, vč. záhozu cca š1,5m×š1,5m×hl1,0m, zemina.tř.3,	ks	6	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
123	-	.123	Výkop pro instalaci zemnicích tyčí, vč. záhozu cca š2m×š2m×hl1,0m, zemina.tř.3,	ks	2	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
124	-	.124	Zatravnění včetně zalití vodou	m2	10	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
125	-	.125	Utěsněný průraz v cihlovém zdivu	ks	10	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
126	-	.126	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
127	-	.127	Přepojování (hod)	ks	8	
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
128	-	.128	Demontáže (hod)	ks	60	Demontáž stávajících zařízení
			Dle výkresové dokumentace 14003-06-04 až 14003-06-7			
129	-	.129	Nátěry	kpl	1	Asfaltový nátěr zemnicího pásu 30 cm nad zemí, 30 cm pod zemí a v místě spojů
			Ostatní náklady			
130	-	.130	Doprava	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %3,6)			
131	-	.131	PPV	kpl		
			% z ceny montážních prací (např. %6)			
132	-	.132	Přesun	kpl		
			% z ceny materiálu a dodávek (např. %1)			
136	-	.136	Výchozí revize	kpl		
138	-	.138	Dokumentace skutečného provedení	kpl		
			Celkem bez DPH			
			Vedlejší rozpočtové náklady			
133	-	.133	GZS	kpl		
			% ze základních rozpočtových nákladů (např. %8,4)			

134	- .134	Provozní vlivy	kpl		
		Kompletační náklady			
135	- .135	Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení	kpl		
		Nastavení ochran, zaškolení obsluhy, provozně manipulační řád			
137	- .137	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací	kpl		