



# Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

PS 912 267 - Zast. Tanvaldský Špičák - oprava osvětlení zastávky

pro objednávku č.:

OŘ HKR\_SEE HK\_27\_64020202\_2022

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	ks	Cena	Celkem
1	7495800083-R	Rozváděč osvětlení do 4 vývodů s DDTS	kus	1		
2	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	1		
3	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovány, vč. výstroje,	kus	2		
4	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	2		
5	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	2		
6	7493171012	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m	kus	3		
7	7493100640	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu do 25 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejíště) na ŽDC.	kus	2		
8	7493152525	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky přes 6 m mimo kolejíště	kus	2		
9	7493101110-R	Svítidlo pro veřejné osvětlení - HORNET, 1x80W-250W	kus	1		
10	7493154020	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových	kus	1		
11	7491100160	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1225 pr.25 750N SUPERFLEX	m	20		
12	7491100200	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 63 rudá	m	43		
13	7491152011-R	Montáž kabelové chráničky KOPOHALF 110mm červená 3m 750N/20cm	m	63		
14	460071005	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 5	m3	1,6		
15	58932931	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	1,6		
16	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,6		
17	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	3		
18	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	40		
19	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	43		
20	7491601440-R	Svorka SR, SS, ST, SO, SP, SU, SZ	kus	3		
21	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	3		
22	7498451010	Měření zemniců zemních odporů - zemnice prvního nebo samostatného	kus	1		
23	7498451019	Měření zemniců příplatek za každý další zemnic	kus	2		
24	7492501685-R	Kabel silový, plastová izolace 3x2,5 Cu	m	20		
25	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	43		
26	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20		
27	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	43		
28	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	6		
29	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	3		
30	7592700655	Upozorňovací tabule, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	30		
31	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	30		
32	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	5		
33	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	5		
34	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	15		
		<i>rozebrání dlažby</i>				
35	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do	m2	15		
36	460150163	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	30		
37	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	30		
38	58337310	Štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	3		
39	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	30		
40	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10		
41	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	4		
42	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	3		
43	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	3		
	<b>VRN</b>					

44	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	8		
45	012103000-R	Geodetické práce	hod	15		
46	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	15		
47	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	6		
48	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod	5		
49	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	5		
50	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	8		
	<b>ON</b>					
51	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1		
52	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1		
53	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1		
54	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství	kus	2		
55	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km	50		
56	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km	kus	1		
		<b>Sdělovací část</b>				
57	7590560521-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 CSE 2m	kus	4		
58	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	4		
59	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFL 3 x 4 x 0,8	m	35		
60	7590545116	Montáž kabelu SEKU, SYKFY do žlabu	m	35		
61	11111310	Benzín technický čistící	litr	0,5		
62	7592700640	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)	m	30		
63	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	30		
64	7593501815	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1422-XR ID, červený energetika zapisovatelný	kus	1		
65	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	1		
66	7593320930	Prvky OPC1 - přepětová ochrana komunikační linky	kus	2		
67	7494754020	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) modulární pro sdělovací vedení 2 páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	kus	2		
68	7492500012-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 4 (CY,CYA)	m	2		
69	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	2		
70	7496700260	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 4x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	1		
71	7595605175	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného rozšířená	kus	1		
72	7496700150	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN	kus	1		
73	7494653025-R	Montáž elektrického modulárního zdroje 10VA 230/24V	kus	1		
74	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	25		
75	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	25		
76	460201612	Zarovnání kabelových rýh š přes 50 do 80 cm po výkopu strojně	m	25		
77	132412112	Hloubení rýh š do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	6		
78	460561605	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 5	m3	6		
79	460050154	Hloubení nezapažených jam pro stožáry sružené délky do 13 m ve svahu ručně v hornině tř 4	kus	1		
80	174111211	Zásyp sypaninou se zhutněním do 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	1		
81	181111134	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-150 do +/-200 mm na svahu přes 1:1	m2	1		
82	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20		
83	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	3		
84	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	2		
	<b>VRN</b>					
85	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	4		
86	012103000-R	Geodetické práce	hod	5		
87	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	10		
88	020001000-R	Příprava staveniště	hod	5		
89	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	5		

90	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod	5		
91	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	5		
92	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	4		
93	065002001-R	Stížené pracovní podmínky	hod	5		
	<b>ON</b>					
94	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km	50		
95	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	kus	5		
		<a href="#">Dálková diagnostika traťových systémů</a>				
96	7496731020	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodispečinku pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTS	kus	1		
97	7496754020	Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104)	hod	19		
98	7496754015	Elektrodispečink SKŘ-DŘT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení)	hod	20		
	<b>Celkem</b>					<b>854 960,10 Kč</b>

dne: 20.09.2022

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 3051076

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 172952d3-2c05-42bc-a425-e3a48335929d

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva KROUPOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 04.10.2022 09:48:01



0c270aef-ce10-4fce-9a21-b8303a045f25