

Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

PS 512 282 - žst. Holice - Oprava elektroinstalace pro napájení venkovního osvětlení

pro objednávku č.:

OŘ HKR_SEE HK_8_64020202_2021

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	POČET	CENA	Celkem
DEMONTÁŽE						
1	7494271020	Demontáž rozvaděčů ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1		
2	7494371055	Demontáž zařízení drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	8		
3	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	10		
Rozváděč RO						
4	7495552014-R	Montáž rozváděče osvětlení do 8 vývodů s DDTS	kus	1		
5	7495800085-R	Rozváděč osvětlení do 8 vývodů s DDTS	kus	1		
6	7493156512-R	Montáž soumrakového spínače na DIN lištu včetně nastavení	kus	1		
7	7493100761	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici Soumrakový spínač upevnění na DIN lištu	kus	1		
8	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	4		
9	7590560500	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	4		
10	7595605175	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného rozšířená	kus	1		
11	7496700310	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Optický swirch řady SCALANCE	kus	1		
12	7496753040	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu ŽST	kus	1		
13	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	4		
14	7496700410	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Transceiver pro konkrétní optický kabel SM, MM	kus	4		
15	7496700250	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Průmyslový switch 5x 10/100 Base-TX portů na DIN lištu	kus	1		
16	7496731010	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodispečinku založeném na systému Reliance do serveru	kus	1		

17	7496731020	Úprava nebo rozšíření SW na elektrodispečinku pro zobrazování a výpis hlášek z technologie DŘT, SKŘ a DDTS	kus	1		
18	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	36		
		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) - nastavení parametrů jednotlivých koncových zařízení, zkomunikování, propojení a odzkoušení s ED, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií funkčních zkoušek				
<u>Kabelová skříň KS3</u>						
19	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	10		
20	7494010371-R	DIN lišta	m	1		
21	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ²	kus	38		
22	7494010368-R	Svorka 16 A řadová	kus	1		
23	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	8		
24	7494010375-R	Přepážka izolační 2,5-35A	kus	7		
25	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm ²	kus	7		
26	7494010369-R	Svorka 35 A řadová	kus	7		
27	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	2		
28	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	1		
29	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	3		
30	24626715	hmota nátěrová syntetická základní antikorozní na kovy	litr	0,5		
31	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,1		
32	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,5		
<u>KABELOVÉ TRASY</u>						
33	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	32		
34	132212112	Hloubení rýh š do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m ³	2,4		
35	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	6		

36	7491151040	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm	m	154		
37	7491100200	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 63 rudá	m	154		
38	7592700655	Upozornovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	6		
39	7593505270	Montáž kabelového označičku Ball Marker	kus	1		
40	7593501815	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1422-XR ID, červený energetika zapisovatelný	kus	1		
41	460560183	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	6		
42	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	3		
<u>Kabely nn</u>						
43	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	8		
44	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	2		
45	7492501684-R	Kabel silový, plastová izolace 3x1,5 Cu	m	8		
46	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	60		
47	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	8		
48	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	60		
49	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	70		
50	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	15		
51	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	50		
52	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	10		
53	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	10		
54	7492756021-R	Montáž ukončení slaněných vodičů - lisování izolovaných ok do průměru 10mm	kus	4		
55	7492500015-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 16 (CY,CYA)	m	10		
56	7492700112-R	Lisovací oko izolované 0,5-1/6mm, 1,5-2,5/8mm, 4-6/8mm sada 100 kusů	kus	4		
57	7492700111-R	Lisovací dutinka izolovaná 4-8mm, 6-12mm sada 100kusů	kus	4		

58	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	6		
59	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	70		
60	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	20		
61	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1		
62	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil	kus	1		
63	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žily do 300 mm2	kus	6		
64	7498251010	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole	kus	2		
Stavební práce						
65	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	32		
66	58591504	směs suchá omítková suchá jádrová ruční jemná	t	0,15		
67	58594756	směs suchá omítková vápenocementová vnitřní i vnější štuková hrubá	t	0,05		
68	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí	t	6,17		
69	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,17		
70	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	29		
71	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	6,17		
72	59042125	sádra šedá	kg	50		
VRN						
73	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	8		
74	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	40		
		Poznámka k položce: Vytvoření dokumentací potřebných pro průběh stavby, dalších stupňů dokumentací nebo výrobních dokumentací. Dokumentace skutečného provedení - dodání v editovatelné elektronické podobě a 2x papírové provedení dle technické zprávy				
75	065002001-R	Stížené pracovní podmínky	hod	8		
76	020001000-R	Příprava staveniště	hod	9		

77	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	8		
78	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	4		
79	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	20		
	ON					
80	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1		
81	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1		
82	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		
		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 - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právníkou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu				
83	7498151025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1		
84	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1		
		Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti				
		Celkem				704 425,36 Kč

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

Doložka číslo: 1424859

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 16d5dc3f-107e-4f64-bc98-6356e13512e8

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: 30.03.2021 13:14:01



553265af-9bae-4179-9ff6-0e17016731ab