

Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

Název stavby: Oprava rozváděče nn a kabelových rozvodů v žst.Trutnov střed

pro objednávku č.:

OŘ HKR_SEE HK_16_64020202_2022

Č.P.		POPIS POLOŽKY	MJ	ks	Cena ks	Celkem
		Demontáže				
1	7493171012	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m	kus	2,000		
2	7493173010	Demontáž elektrovýstroje osvětlovacích stožárů do výšky 14 m	kus	12,000		
3	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	75,000		
4	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	20,000		
5	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	4,000		
6	7494271015	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn	kus	3,000		
		Elektromontáže				
7	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	3,000		
8	7493100060	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 10 do 12 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	2,000		
9	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	5,000		
10	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	7,000		
11	7493100640	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu do 25 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC.	kus	3,000		
12	7493100670	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC.	kus	6,000		
13	7493100680	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC.	kus	4,000		
14	7493100690	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 201 - 300 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejiště) na ŽDC.	kus	2,000		
15	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus	5,000		
16	7493152535	Montáž svítidla pro železnici na osvětlovací věž	kus	10,000		
17	7495800084-R	Rozváděč osvětlení do 4 vývodů bez DDTS	kus	2,000		
18	7495552013-R	Montáž rozváděče osvětlení do 4 vývodů bez DDTS	kus	2,000		
19	7495800086-R	Rozváděč osvětlení do 8 vývodů bez DDTS	kus	1,000		

20	7495552015-R	Montáž rozvaděče osvětlení do 8 vývodů bez DDTS	kus	1,000		
21	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení	kus	10,000		
22	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	3,000		
23	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky	kus	3,000		
24	7491204041-R	Zásuvka jednonásobná IP44 3-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
25	7491254010-R	Montáž zásuvek instalačních 3-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	2,000		
26	7491204045-R	Zásuvka jednonásobná IP44 5-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
27	7491254011-R	Montáž zásuvek instalačních 5-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	2,000		
28	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
29	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	2,000		
30	7597110352	EzS Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, nové HW provedení	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
31	7496756020	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC napájení 2 DC 24V/SELV do 3A	kus	1,000		
32	7494004654	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Elektrické zdroje výkon 10 VA, Uprí AC 230 V, Usec AC 24 V, DC 1,2 - 24 V, ochrana PTC odporem, s regulací, šířka 3 moduly	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
33	7494653025-R	Montáž elektrického modulárního zdroje 10VA 230/24V	kus	2,000		
34	7494008344-R	Nožová pojistková vložka - In 6-100A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, Cd/Pb free	<i>kus</i>	<i>3,000</i>		
35	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	3,000		
36	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	<i>m</i>	<i>17,500</i>		
37	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	17,500		
38	7491600240-R	Tyč ZT 1,0-1,5t Tprofil zemnicí	<i>kus</i>	<i>7,000</i>		
39	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	7,000		
40	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,8	<i>m</i>	<i>166,000</i>		
41	7590545160	Montáž kabelu SEKU, SYKFY na rošt přes 40 m	m	166,000		
42	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil	kus	3,000		
43	7492502140	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J1,5 (12Cx1,5)	<i>m</i>	<i>70,000</i>		
44	7492555011-R	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 - 4 mm ²	m	70,000		
45	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm ²	kus	6,000		
46	7492501682-R	Kabel silový, plastová izolace 2x4 Cu	<i>m</i>	<i>77,000</i>		
47	7492501686-R	Kabel silový, plastová izolace 3x4 Cu	<i>m</i>	<i>269,000</i>		
48	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ²	m	346,000		
49	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	<i>m</i>	<i>172,000</i>		
50	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m	172,000		

51	7492501900	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J25 (4Bx25)</i>	<i>m</i>	<i>83,000</i>		
52	7492554012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 25 mm2	m	83,000		
53	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	12,000		
54	7492501702-R	<i>Kabel silový, plastová izolace 4x50 Cu</i>	<i>m</i>	<i>67,000</i>		
55	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2	m	67,000		
56	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000		
57	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	14,000		
58	7590540509	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát</i>	<i>m</i>	<i>40,000</i>		
59	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	40,000		
60	7492103850	<i>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>		
61	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	4,000		
62	7590575021-R	Kontrolní měření STP/UTP/FTP (do cat.5) kabelu bez vystavení protokolu	kus	4,000		
63	7493102660	<i>Venkovní osvětlení Řídicí systém silnoprůdu Modul DOOS 3 (řídící jednotka pro 3 okruhy osvětlení)</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		
64	7496732010	Oprava SW řídicí jednotky RDOOS/EOV pro zprovoznění komunikace protokolem IEC 60870-5-104	kus	1,000		
65	7496756092	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace síťového spojení	kus	1,000		
66						
67	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	24,000		
68	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	24,000		
69	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	6,000		
70	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	6,000		
		Nátěry				
71	24652105	<i>odstraňovač nátěrů</i>	<i>kg</i>	<i>12,000</i>		
72	24621560	<i>hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy</i>	<i>kg</i>	<i>70,000</i>		
73	24626715	<i>hmota nátěrová syntetická základní antikorozní na kovy</i>	<i>litr</i>	<i>85,000</i>		
74	11111310	<i>Benzín technický čistící</i>	<i>litr</i>	<i>5,000</i>		
75	7499700430	<i>Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro nátěr svorníku u stávajícího základu TV dle TKP</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
76	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	560,000		
77	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	560,000		
78	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 120,000		

		Stavební práce				
79	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	1,000		
80	131212501	Hloubení jam pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 3 soudržných	m3	9,000		
81	460050004	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 4	kus	4,000		
82	460050024	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 13 m na rovině ručně v hornině tř 4	kus	2,000		
83	58932931	<i>beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8</i>	<i>m3</i>	<i>7,350</i>		
84	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	7,350		
85	28610006	<i>trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dl 6m DN 200</i>	<i>m</i>	<i>6,000</i>		
86	741110313	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 90 do 133 mm uložená volně	m	6,000		
87	7593501130	<i>Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6050 průměr 50/41 mm</i>	<i>m</i>	<i>453,200</i>		
88	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	453,200		
89	28610006	<i>trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dl 6m DN 200</i>	<i>m</i>	<i>52,000</i>		
90	141720017	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 3 a 4	m	52,000		
91	460150163	Hloubení zapažených 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	345,950		
92	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	345,950		
93	7592700655	<i>Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)</i>	<i>m</i>	<i>350,000</i>		
94	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	350,000		
95	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	350,000		
	VRN					
96	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	13,000		
97	012103000-R	Geodetické práce	hod	70,000		
98	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	100,000		
99	020001000-R	Příprava staveniště	hod	40,000		
100	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	40,000		
101	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod	40,000		
102	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	20,000		
103	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	90,000		
104	030003001-R	Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 1 do 3 mil. Kč	hod	40,000		
105	065002001-R	Stížená pracovní podmínky	hod	100,000		

	ON					
106	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž	hod	10,000		
107	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km	30,000		
108	9901000900-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 12 t	km	10,000		
109	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	49,000		
110	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	4,500		
111	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	53,500		
112	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství	kus	24,000		
113	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000		
114	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	3,000		
	CELKEM					2 863 636,15 Kč

dne:

29.06.2022

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

Doložka číslo: 2848434

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: db464713-2d4f-4707-9d22-96e04a6e4432

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Lenka ZÁMIŠOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 11.07.2022 11:23:01



90915709-962e-41e3-a37e-daeb18ee388b