

Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

Oprava kabelu pro EOv žst.Č.Třebová

pro objednávku č.:

OŘ HKR_SEE HK_26_64020202_2021

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	množství	J.cena	Cena celkem
		<u>DEMONTÁŽE</u>				
1	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	8,000		
2	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	1,000		
		<u>KABELOVÉ TRASY</u>				
3	111151121	Pokosení trávníku lučního plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	40,000		
		<small>Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku. 3. Z celkové pokosené plochy se neodčítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</small>				
4	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	3,000		
5	111203202	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 10000 m2	m2	4,000		
		<small>Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2</small>				
6	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	20,000		
7	460150183	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 100 cm, v hornině třídy 3	m	30,000		
8	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	11,840		
9	141720017	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 3 a 4	m	22,000		
10	7491151040-R	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních průměru do 200 mm	m	25,000		
11	7491100230	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 160 rudá	m	22,000		
12	7491100220	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 90 rudá	m	3,000		

13	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	7,000		
		Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky				
14	7593501815	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1422-XR ID, červený energetika zapisovatelný	kus	7,000		
15	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	25,000		
16	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	12,000		
		Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemi kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetě a chráničku				
17	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	12,000		
18	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	1,000		
		Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku				
19	7491600240-R	Tyč ZT 1,0-1,5t Tprofil zemnicí	kus	1,000		
20	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	1,000		
21	7491601440-R	Svorka SR, SS, ST, SO, SP, SU, SZ	kus	1,000		
22	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	30,000		
23	58337310	štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	17,700		
24	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	30,000		
25	7592700655	Upozorňovačidla, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	30,000		
26	460560183	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	30,000		
27	174111211	Zásyp sypaninou se zhutněním do 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	11,840		
28	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	20,000		
29	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	60,000		
30	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	40,000		
31	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	2,000		
32	58939000	beton pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí C 25/30 frakce do 22 mm	m3	2,000		
33	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km	kus	1,000		
		Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanizmů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrou jednotkou je kus přepravovaného stroje.				
34	9903100100-R	Mechanizace (jeřáb, vysokozdvižný vozík, auto s plošinou, UNC)	hod	1,000		

35	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	0,200		
		Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu				
36	7491510060	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	0,200		
<u>Kabely, kabelové spojky a koncovky</u>						
37	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových AI do 50 mm2	m	35,000		
		Montáž kabelů 4- a 5-žilových AI do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.				
38	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	1,000		
		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.				
39	7492104720	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 6-95	kus	1,000		
40	7492752014	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 70 mm2	kus	2,000		
		Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 70 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko				
41	7492103610	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 16-50 smršťovací	kus	1,000		
42	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	35,000		
43	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových AI do 240 mm2	m	71,000		
		Montáž kabelů 4- a 5-žilových AI do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.				
44	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2	kus	4,000		
		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 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.				
45	7492104730	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ4X 150 - 240	kus	4,000		
46	7492752018	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2	kus	4,000		
		Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko				
47	7492151012-R	Montáž spojky SLV 185-240 AI smršťovací	kus	2,000		
48	7492103670	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 240 AL smršťovací	kus	2,000		
49	7492600280	Kabely, vodiče, šňůry AI - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x240	m	71,000		

Kabelová skříň KSR11

50	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	0,580		
51	58337310	šterkopísek frakce 0-4 třída B	t	0,435		
52	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm	kus	3,000		
53	7493601030	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, základ soklu venkovní min. IP44, šíře 560mm, výška 600mm, hloubka 230mm	kus	2,000		
54	7493601040	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, sokl venkovní min. IP44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka 216mm	kus	1,000		
55	7493601060	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 550mm, výška 700mm, hloubka do 240mm	kus	2,000		
56	7499251010	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	1,000		
57	7499100152-R	Bezpečnostní tabulka - samolepící - A5	kus	1,000		
58	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm ²	kus	15,000		
59	7494010484	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá	kus	15,000		
60	7494456517	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 250 A třípólové velikosti 1	kus	5,000		
		Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 250 A třípólové velikosti 1 - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně				
61	7494007794	Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpínače Řadové pojistkové odpínače velikosti 1 do 250 A le 250 A (325 A/ZP1), Ue 690 V, 3pól. provedení se signalizací stavu pojistek, M10 - šrouby přiloženy	kus	5,000		
62	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	9,000		
63	7494008404-R	Nožová pojistková vložka - In 16-160A, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	9,000		

64	7494756034-R	Montáž DIN lišty	m	1,000		
65	7494010371-R	DIN lišta	m	1,000		
66	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm2	kus	3,000		
67	7494008092	Pojistkové systémy Lištové pojistkové odpínače Příslušenství pro přímé připojení paralelních vodičů 2x240 mm2, pro např. FSD123, FSR123, náhrada za např. WD-FD	kus	1,000		
68	7492756022-R	Montáž kabelové přichytky do průměru 40mm	kus	4,000		
69	7491209704-R	Přichytka SONAP 55-74 kabelová	kus	4,000		
		<u>HR v rozvodně nn TS3</u>				
70	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2	m	4,000		
71	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm2	kus	3,000		
72	7494010484	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá	kus	3,000		
73	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	3,000		
74	7494008446-R	Nožová pojistková vložka - In 35-400A, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 2, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000		
		<u>RV11</u>				
75	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm2	kus	3,000		
76	7494010484	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá	kus	3,000		
		<u>Ostatní</u>				
77	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	8,000		
78	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	0,100		
79	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus	4,000		
80		<small>Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy</small>				
<u>VRN</u>						

81	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	8,000		
82	012103000-R	Geodetické práce	hod	14,000		
83	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	16,000		
		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				
84	065002001-R	Stížené pracovní podmínky	hod	30,000		
85	020001000-R	Příprava staveniště	hod	15,000		
86	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	6,000		
87	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	5,000		
88	074002001-R	Rušení prací železničním provozem široká trať s počtem vlaků do 25 za směnu 8,5 hod.	hod	25,000		
89	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	20,000		
ON						
90	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2	kus	2,000		
		Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu				
91	7498251010	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole	kus	4,000		
		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu				
92	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	10,000		
		Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.				
93	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	8,000		
		Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy				
94	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	4,000		
		Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení				
95	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	2,000		
		Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení				
96	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,585		
97	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	10,000		

98	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,145		
99	997013509	Odvoz suti 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	30,000		
100	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	4,145		
101	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		
		Celkem				474 275,77 Kč

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

Doložka číslo: 1901364

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: b41fc228-5f83-475f-8151-a8f3c40b1624

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Pavlína KRTKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 10.08.2021 08:00:02



9ee0b6a3-752d-4098-9754-87d2b0c4334a