

Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

žst. Zámorsk, staniční transformovna 6 kV, 50 Hz - Oprava monitoringu DŘT a napájení UNZ

pro objednávku č.:

OŘ HKR_SEE HK_39_64020202_2022

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
DEMONTÁŽE						
1	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.	m2	3		
2	7494371030	Demontáž zařízení měřícího z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1		
3	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1		
4	7494271015	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn - včetně demontáže přívodních, vývodových kabelů, rámu apod., včetně nakládky rozvaděče na určený prostředek	kus	3		
5	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	2		
6	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	65		
UNZ						
7	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1		
8	7494003135-R	Jistič 3-pólový - In do 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	1		
KABELOVÉ TRASY						
9	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	15		
10	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	7		
11	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	7		
12	7491151040-R	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních průměru do 200 mm	m	12		
13	7491100015-R	Ohebná elektroinstalační trubka KOPOFLEX pr. 111-180mm	m	12		
14	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	7		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
15	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	7		
16	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 50 m2	m2	6		
17	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	250		
18	7491100040	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1429/1 pr.29 320N MONOFLEX	m	190		
19	7491100050	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1436/1 pr.36 320N MONOFLEX	m	60		
20	7491251016-R	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic - 30-60x40 mm	m	150		
21	7491200013-R	Elektroinstalační lišta 40-60x40mm vkladací bílá 3m včetně krytu	kus	150		
22	7491200017-R	Roh vnitřní/vnější/koncový /spojovací/ohybový pro lištu 40-60x40mm	kus	23		
23	7492756022-R	Montáž kabelové příchytky do průměru 40mm	kus	24		
24	7491209700-R	Příchytka SONAP 8-12 kabelová	kus	16		
25	7491209701-R	Příchytka SONAP 11-18 kabelová	kus	8		
26	7491204047-R	Přívodka 4 až 5 -ti pólová, 400V/63A, IP67	kus	1		
27	7491552012	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	m2	1		
28	7491510080	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	13		
KABELY						
29	7492554010	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	258		
30	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	165		
31	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	90		
32	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 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	12		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
33	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	165		
34	7492501686-R	Kabel silový, plastová izolace 3x4 Cu	m	5		
35	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKFLE 3 x 4 x 0,8	m	140		
36	7492501685-R	Kabel silový, plastová izolace 3x2,5 Cu	m	20		
37	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - 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	6		
38	7492555010-R	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 - 4 mm ²	m	25		
39	7492501719-R	Metalický kabel nehořlavý JYTY 7x1	m	25		
40	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm ² - 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	8		
41	7492555014	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 1,5 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	50		
42	7492501721-R	Metalický kabel nehořlavý JYTY 19x1	m	40		
43	7492751050	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 19 - 24-ti žilových do 4 mm ² - 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	6		
44	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	220		
45	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	220		
46	7492151010-R	Montáž spojky SVCZC 16-70 Al, Cu smršťovací	kus	1		
47	7492103410	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 10 CU smršťovací	kus	1		
48	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	30		
49	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1		
ROZVÁDĚČ DE1						
50	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ² - do rozvaděče nebo skříně	kus	2		
51	7494010367-R	Svorka 6-10 A řadová	kus	2		
52	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	2		
ROZVÁDĚČ R02						

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
53	7494008246-R	Válcová pojistková vložka - In 2-63A, Un AC 690 V / DC 250 V, velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3		
54	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	1		
ROZVÁDĚČ RZS						
55	7494251011-R	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových výška do 2 250 mm hloubka do 1000 mm š do 1200 mm	kus	1		
56	7494251040	Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových rámu pod rozvaděč hloubka do 800 mm, šířka do 1 200 mm, 1 pole	kus	1		
57	7494001222-R	Rozvodnicové a rozvaděčové skříně Distri Rozvaděčové skříně Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, dvoukřídlé dveře, V x Š x H 1800 x 1000 x 400-800	kus	1		
58	7497300010	Vodiče trakčního vedení Ocelové konstrukce nestandardní	kg	80		
59	7494552010	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů jednopólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1		
60	7494004489-R	Vačkový silový spínač - přepínač třípólový - do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1		
61	7494652010	Montáž signálků kompaktních	kus	2		
62	7494010136	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Signálky s LED, 24V, zelená	kus	2		
63	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	7		
64	7494003135-R	Jistič 3-pólový - In do 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	6		
65	7494003137-R	Jistič 3-pólový - In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	1		
66	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1		
67	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1		
68	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	4		
69	7494003129-R	Jistič 2-pólový - In do 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, Icn 10 kA	kus	4		
70	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	5		
71	7494003118-R	Jistič 1-pólový - In do 32 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, Icn 10 kA	kus	5		
72	7494353055	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A pomocných kontaktů do 4 kusů	kus	26		
73	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	26		
74	7494003720	Modulární přístroje Jističe Propojovací lišty Lišty 2pól. provedení, průřez 16 mm ² , rozteč 17,8 mm, počet vývodů 28 x 2, kolíky	kus	6		
75	7494003734	Modulární přístroje Jističe Propojovací lišty Lišty 3pól. provedení, průřez 16 mm ² , rozteč 17,8 mm, počet vývodů 4 x 3, kolíky	kus	6		
76	7494756034-R	Montáž DIN lišty	m	4		
77	7494010371-R	DIN lišta	m	4		
78	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový	kus	5		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
79	7494007624-R	Pojistkový odpínač - Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení	kus	4		
80	7494007640-R	Pojistkový odpínač - Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 3pól. ovládání	kus	1		
81	7494008246-R	Válcová pojistková vložka - In 2-63A, Un AC 690 V / DC 250 V, velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3		
82	7494008200-R	Válcová pojistková vložka - In 2-25A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	12		
83	7494559010	Montáž relé modulárního	kus	6		
84	7494004346-R	Instalační relé - Un AC 230 V, AC/DC 24 V, 2x přepínací kontakt do 16 A, signálka	kus	2		
85	7494004440	Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé Napětí sledování nadpětí, podpětí a výpadku fáze, Un AC 230 V, 1x přepínací kontakt 8 A	kus	4		
86	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus	2		
87	7494009378	Přístroje pro spínání a ovládání Stykače a nadproudová relé Stykače Velikost 100 37 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, Ie 80 A / AC-3, Uc AC 24 V, velikost 100, 3pól	kus	2		
88	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě	kus	1		
89	7494004094	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3pól	kus	1		
90	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	1		
91	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřící přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	1		
92	7595605150	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace mediakonvertoru	kus	1		
93	7496700400	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 Převodník SPA BUS / PROFIBUS	kus	1		
94	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	33		
95	7492500011-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 1,5-2,5 (CY,CYA)	m	8		
96	7492500013-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 6 (CY,CYA)	m	9		
97	7492500014-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 10 (CY,CYA)	m	6		
98	7492500015-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 16 (CY,CYA)	m	10		
99	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm2	m	9		
100	7492500016-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 25 (CY,CYA)	m	9		
101	7494756040	Montáž svornic rozbočovací můstek do 15 x 16 mm2	kus	1		
102	7494003707-R	Propojovací lišta - 1pól. provedení, průřez do 16 mm2, počet vývodů 57, kolíky	kus	2		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
103	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ²	kus	1		
104	7494010368-R	Svorka 16 A řadová	kus	20		
105	7494010367-R	Svorka 6-10 A řadová	kus	30		
106	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	6		
107	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	3		
108	7494010375-R	Přepážka izolační 2,5-35A	kus	10		
109	7496700110	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Svorkovnice Svorkovnice (ježek) pro vyvedení 8 signálů/povelů/měření včetně napájecího obvodu 24V DC	kus	1		
110	7496700740	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu ŽST	kus	1		
111	7496700780	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Základní programové vybavení tlm. jednotky pro objekt ŽST	kus	1		
112	7496700840	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie SW-ovladače komunikace, parametrizace na ED - pro jeden objekt (ŽST, NS, SpS, TS)	kus	1		
113	7496701320	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB	kus	1		
114	7496701330	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 24VDC	kus	1		
115	7496701360	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů	kus	1		
116	7496701390	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní	kus	3		
117	7496701380	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní	kus	2		
118	7590575020-R	Montáž datové zásuvky pro 1-3 datové porty	kus	1		
119	7496701960-R	Datová zásuvka lištová 1xRJ45 - kompletní (krabice rámeček, tělo zásuvky, nosná maska, 1x RJ45 UTP cat.5e)	kus	1		
120	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	6		
121	7590560521-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 2m	kus	1		
122	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.) - do rozvaděče nebo skříně	kus	1		
123	7593320930	Prvky OPC1 - přepěťová ochrana komunikační linky	kus	1		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
		ROZVÁDĚČ RTR				
124	7493500060	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) Ovladače Napájecí souprava DOÚO s oddělovacím transformátorem	kus	1		
125	7496553040	Montáž dálkového ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) napájecí soupravy pro ovladač DOÚO s oddělovacím transformátorem - včetně jističů, příslušenství, instalace rozvaděče do vnitřního prostoru, včetně elektrovýzbroje	kus	1		
		ROZVÁDĚČ SUO-2				
126	7494754020	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 3 (třída D) modulární pro sdělovací vedení 2 páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.) - do rozvaděče nebo skříně	kus	1		
127	7593320930	Prvky OPC1 - přepěťová ochrana komunikační linky	kus	1		
128	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	6		
129	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	6		
130	7590560523-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 5m	kus	2		
131	7496701370	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	1		
132	7590575020-R	Montáž datové zásuvky pro 1-3 datové porty	kus	1		
133	7496701960-R	Datová zásuvka lištová 1xRJ45 - kompletní (krabice rámeček, tělo zásuvky, nosná maska, 1x RJ45 UTP cat.5e)	kus	1		
134	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) - 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	hod	25		
		ROZVÁDĚČ MSU				
135	7496700400	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 Převodník SPA BUS / PROFIBUS	kus	1		
136	7590560521-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 2m	kus	1		
137	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1		
138	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	2		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
139	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	4		
140	7494010366-R	Svorka 2,5-4 A řadová	kus	12		
141	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm ²	kus	12		
142	7492500010-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 0,5-1 (CY,CYA)	m	10		
143	7492500010-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 0,5-1 (CY,CYA)	m	4		
144	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm ²	m	14		
145	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ² - 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	19		
OSTATNÍ						
146	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) - 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	hod	48		
147	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	29		
148	7499151020	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	hod	85		
149	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	35		
150	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	24		
151	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	10		
	VRN					
152	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	48		
		<i>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</i>				
153	020001000-R	Příprava stavenišť	hod	4		

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	počet	CENA	Celkem
154	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	9		
155	032903000-R	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	hod	15		
156	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	4		
157	065002001-R	Stížené pracovní podmínky	hod	12		
158	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	50		
	ON					
159	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1		
		Vyhotovení výchozí revizní zprávy 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, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy				
160	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1		
161	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 právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu				
162	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		
163	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				1 098 919,00 Kč

dne: 28.11.2022

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

Doložka číslo: 3213461

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: db19d070-ee1d-47c0-9a40-d90076adc01a

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Silvie STAVROPOULOU)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 05.12.2022 10:19:02



5e9c4f6d-1734-4114-b921-1224778d051b