

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno

Objekt: R03 - infrastruktura - materiál

Místo: Oprava rozvaděče RH1 v Rnn VB v žst. Brno hl.n. - SO01

Datum: 22.12.2020

Kontakt:

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena<br>(CZK) | Cena celkem<br>(CZK) |
|-----|-----|------------|--|-----|----------|-----------------|----------------------|
| 3   | M   | 7491100030 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1423/1 pr.23 320N MONOFLEX   | m   | 20,000   |                 | 0,00                 |
| 32  | M   | 7491201210 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250 rozvodná   | kus | 5,000    |                 | 0,00                 |
| 58  | M   | 7491601680 | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SU - Cu   | kus | 2,000    |                 | 0,00                 |
| 60  | M   | 7492104710 | Spojovací vedení, podperné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smršťovací kabelové koncovky do 1 kV   | kus | 1,000    |                 | 0,00                 |
| 68  | M   | 7492501000 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)   | m   | 2,000    |                 | 0,00                 |
| 122 | M   | 7494001228 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozváděčové skříně Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, dvoukřídlé dveře, V x Š x H 1800 x 1000 x 800  | kus | 1,000    |                 | 0,00                 |
| 140 | M   | 7494003392 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA  | kus | 1,000    |                 | 0,00                 |
| 198 | M   | 7494008580 | Pojistkové systémy vykonávané pojistkové vložky Pojistkové vložky rozvodové pojistkové vložky, velikost 4a, AC 690 V / DC 440 V In 630A, Un AC 690 V / DC 250 V, velikost 4a, gG - charakteristika pro všeobecné použití | kus | 4,000    |                 | 0,00                 |
| 213 | M   | 7495300420 | Přístroje vn Měřicí přístroje Transformátor napětí 22/3//0, 1/3//0, 1/3kV jednopólově izolovaný  | kus | 2,000    |                 | 0,00                 |
| 215 | M   | 7494010366 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá   | kus | 50,000   |                 | 0,00                 |
| 242 | M   | 7491600020 | Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2  | m   | 5,000    |                 | 0,00                 |
| 274 | M   | 7492103370 | Spojovací vedení, podperné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 240 CU smršťovací   | kus | 76,000   |                 | 0,00                 |
| 480 | M   | 7494007906 | Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpínače Řadové pojistkové odpínače velikostí 4a do 1600 A Ie 1250 A, Ue 690 V, 3pól. provedení, 1pól. ovládání, velikost 4a, šroub 1xM16   | kus | 1,000    |                 | 0,00                 |
| 725 | M   | 7590540288 | Slaboproudé rozvodky, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehoflavý, bezhalogenní, nízkodýmavý  | m   | 30,000   |                 | 0,00                 |

**Celkem:**

**213 091,50**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno  
 Objekt: R04 - Infrastruktura - práce

Místo: Oprava rozvaděče RH1 v Rinn VB v žst. Brno hl.n. - SO01

Datum: 22.12.2020

Kontakt:

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ     | Množství | J.cena (CZK) | Cena celkem (CZK) |
|-----|-----|------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| 1   | K   | 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      | 20,000   |              | 0,00              |
| 5   | K   | 7491351010 | Montáž ocelových profilů tyčí, úhelníků   | kg     | 150,000  |              | 0,00              |
| 7   | K   | 7491351040 | Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí - včetně rozměření, dělení materiálu, úprava a začíštění hran, svařování, vrtání pro šroubové spoje, sestavení a upevnění na stanovišti   | kg     | 200,000  |              | 0,00              |
| 13  | K   | 7491252020 | Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice odbočné s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru   | kus    | 5,000    |              | 0,00              |
| 25  | K   | 7491455017 | Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 250-500/100 mm včetně víka a nosníků - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování   | m      | 20,000   |              | 0,00              |
| 29  | K   | 7491651010 | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)   | m      | 5,000    |              | 0,00              |
| 32  | K   | 7491651042 | Montáž vnitřního uzemnění ostatní podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm   | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 33  | K   | 7491651044 | Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací  | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 43  | K   | 7491171010 | Demontáže elektroinstalace stávajících trubkových rozvodů   | m      | 20,000   |              | 0,00              |
| 44  | K   | 7491271010 | Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.  | m2     | 1,000    |              | 0,00              |
| 90  | K   | 7492751020 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 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    |              | 0,00              |
| 138 | K   | 7494251014 | Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 900-1 200 mm - včetně bočních zákrytů, dodání atestů a celkové revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 141 | K   | 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    | 3,000    |              | 0,00              |
| 146 | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A   | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 217 | K   | 7494456530 | Montáž řadových pojistkových odřadů pro nožové pojistiky do 1 250 A třípólové velikosti 4a - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně   | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 222 | K   | 7494458010 | Montáž nožových pojistkových vložek velikostí 000, 1, 2, 3, 4a  | kus    | 4,000    |              | 0,00              |
| 241 | K   | 7494657050 | Montáž měřících transformátorů proudu nn úřední cejchování - do rozvaděče nebo skříně   | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 257 | K   | 7494371030 | Demontáž zařízení měřičů z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek  | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 258 | K   | 7495151010 | Montáž pole vn rozvaděčů 3-f Un do 25 kV AC - uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 265 | K   | 7495451010 | Montáž transformátorů vn/tlumivek do 100 kVA - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů   | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 450 | K   | 7597135010 | Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)  | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 451 | K   | 7597137010 | Demontáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)  | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 452 | K   | 7597125010 | Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce   | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 453 | K   | 7597127025 | Demontáž příslušenství pro zabezpečovací zařízení koncentrátoru RIO s napájecím   | kus    | 2,000    |              | 0,00              |
| 454 | K   | 7597125035 | Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce  | soubor | 1,000    |              | 0,00              |
| 456 | K   | 7598045015 | Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu   | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 463 | K   | 7498150515 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 466 | K   | 7498151015 | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právníkou osobou na zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 469 | K   | 7498251010 | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení napětí 6-22 kV - kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, releových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 470 | K   | 7498251020 | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení napětí 6-22 kV - včetně vystavení protokolu   | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 475 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti  | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 477 | K   | 7498454010 | Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žily do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu   | kus    | 1,000    |              | 0,00              |
| 481 | K   | 9901000700 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku. 3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo sutí ze stavby). | kus    | 10,000   |              | 0,00              |
| 492 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.  | hod    | 60,000   |              | 0,00              |
| 493 | K   | 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.) mechanizmy  | hod    | 60,000   |              | 0,00              |
| 494 | K   | 7499151030 | Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení  | hod    | 12,000   |              | 0,00              |
| 495 | K   | 7499151040 | Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení   | hod    | 6,000    |              | 0,00              |

**Celkem: 257 670,40**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno

Objekt: R05 - VRN

Místo: Oprava rozvaděče RH1 v Rnn VB v žst. Brno hl.n. - SO01

Datum: 22.12.2020

Kontakt:

| PČ             | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Množství | J.cena<br>(CZK) | Cena celkem<br>(CZK) |
|----------------|-----|-----------|--|----|----------|-----------------|----------------------|
| 7              | K   | 023131011 | Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli | %  | 0,010    |                 | 0,00                 |
| 8              | K   | 024101401 | Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost   | %  | 0,010    |                 | 0,00                 |
| 9              | K   | 031101001 | Zařízení a vybavení staveniště vyjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů do 1 mil. Kč   | %  | 0,010    |                 | 0,00                 |
| <b>Celkem:</b> |     |           |  |    |          |                 | <b>14 100,00</b>     |

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

**Doložka číslo:** 1303392

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 0bafa252-ac57-4cd7-b3ff-073f2412182c

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

System ERMS (zpracovatel dokumentu Jana SVOBODOVÁ)

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

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 11.01.2021 09:58:00



7a6fd4a1-bb6c-456d-8d52-caf587bd1afe