# Specifikace požadovaných prací

## Příloha č. 1

**Název zakázky:** PS 712 124 žst. Česká Skalice - oprava venkovního osvětlení
**Číslo smlouvy:** S 640 023 500 23
**Číslo objednávky:** OŘ HKR_SEE HK_20_64023031_2023

| Termín plnění | Místo plnění | Popis práce | Druh a délka výluk | Požadavek na Harmonogram a TPVP | Druh fakturace | Ostatní | Cena |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Od účinnosti objednávky do 30.11.2023 | žst. Česká Skalice | oprava venkovního osvětlení | bez výluky | ne | jednorázová | | 1 111 831,10 |
| **Celková cena** | | | | | | | **1 111 831,10** |

## Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

Stavba: žst. Česká Skalice - oprava venkovního osvětlení

**PS 712 124 žst. Česká Skalice - oprava venkovního osvětlení**

pro objednávku č.: OŘ HKR_SEE HK_20_64023031_2023

| Č.P. | KÓD POLOŽKY | POPIS POLOŽKY | MJ | množství | Jednotková cena | Cena celkem | Cenová soustava | Bližší specifikace | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší | kus | 4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 2 | 7493152535 | Montáž svítidla pro železnici na osvětlovací věž | kus | 4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 3 | 7493100310 | Venkovní osvětlení Osvětlovací věže OSŽ 20 P Zstožár železniční | kus | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| 4 | 7493151510 | Montáž osvětlovací věže v kolejišti trubkové výšky do 25 m | kus | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| 5 | 460131114 | Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4 | m3 | 11,4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 6 | 162211211 | Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 | m3 | 11,4 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 7 | 460291111 | Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy nošením při elektromontážích do 10 m | m3 | 11,4 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 8 | 460361111 | Poplatek za uložení zeminy na skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 | t | 17 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 9 | 460391124 | Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy II skupiny 4 | m3 | 2 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 10 | 58932931 | beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8 | m3 | 1,4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 11 | 460641122 | Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 12/15 bez zvláštních nároků na prostředí | m3 | 1,4 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 12 | 58933331 | beton C 30/37 XF3 kamenivo frakce 0/8 | m3 | 10,8 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 13 | 460641113 | Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20 | m3 | 10,8 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 14 | 460641221 | Výztuž základových konstrukcí při elektromontážích svařovanými sítěmi Kari | t | 0,46 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 15 | 31316013 | síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 10mm | m2 | 50 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 16 | 274364151 | Obalení boků kostry základových pásů svařovanou sítí s dodáním oceli | t | 0,46 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 17 | 460641411 | Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích | m2 | 21,6 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 18 | 7497351780 | Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky | kus | 2 | | | RS 2023-2024 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | | Rozváděčová skříň v provedení systému 3D, povrch skříně opatřen vrchním ochranným PUR nátěrem v odstínu RAL7035-světle šedá; uzavírání rozváděče 3-bodovými pákovými uzávěry s energetickým zámkem (půlměsíc). Krytí rozváděče IP44/20. Rozváděč bude osazen na soklu výšky 600 mm a základu provedení kompaktní pilíř. 1 pole; součástí dodávky jsou zákryty soklu pro možnost zasypání kabelového prostoru rozváděče absorbčním materiálem pro pohlcování vlhkosti. Rozměry si stanoví výrobce dle svých potřeb. Součástí bude i elektrovýzbroj. Rozváděč bude dodán včetně výrobního štíku a dokumentace | kus | 1 | | | dle poptávky 01_2023 | Příloha: PS 712 124 - D.2.3.6<br>05_Rozváděč ROV3a – schéma zapojení | …….. |
| | | Návrh kalkulace:<br>Materiál 48 968 Kč<br>Práce 6 200 Kč<br>Ostatní náklady 2 500 Kč | | | | | | | |
| 20 | 7495552013-R | Montáž rozváděče osvětlení do 4 vývodů bez DDTS | kus | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| 21 | 7492751010 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žílových do 240 mm2 | kus | 8 | | | RS 2023-2024 | | |
| 22 | 460161172 | Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3 | m | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 23 | 7491100130 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 110 rudá | m | 40 | | | RS 2023-2024 | | |
| 24 | 7491151010 | Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm | m | 40 | | | RS 2023-2024 | | |
| 25 | 7593500600 | Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034) | m | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 26 | 460671113 | Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm | m | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 27 | 58337310 | štěrkopísek frakce 0/4 | t | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| 28 | 7492600220 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žílový, plastová izolace 1-AYKY 4x50 | m | 20 | | | RS 2023-2024 | | |
| 29 | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žílových Cu do 50 mm2 | m | 20 | | | RS 2023-2024 | | |
| 30 | 7492501930 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žílový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6) | m | 20 | | | RS 2023-2024 | | |
| 31 | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žílových Cu do 16 mm2 | m | 20 | | | RS 2023-2024 | | |
| 32 | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žílový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5) | m | 120 | | | RS 2023-2024 | | |
| 33 | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žílových Cu do 16 mm2 | m | 120 | | | RS 2023-2024 | | |
| 34 | 460431182 | Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3 | m | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 35 | 181111111 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5 | m2 | 3,5 | | | RS 2023-2024 | | |
| 36 | 7498454010 | Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 | kus | 4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 37 | 7491600200 | Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4 | kg | 15 | | | RS 2023-2024 | | |
| 38 | 7491651010 | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 | m | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 39 | 7491600260 | Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnící | kus | 3 | | | RS 2023-2024 | | |
| 40 | 7491652040 | Montáž vnějšího uzemnění zemnící tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m | kus | 3 | | | RS 2023-2024 | | |
| 41 | 7491601490 | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS | kus | 2 | | | RS 2023-2024 | | |
| 42 | 7491654010 | Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.) | kus | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 43 | 7491600730 | Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč JR 2,0 ALMgSi jímací | kus | 1 | | | CS ÚOŽI 2023 01 | | |
| 44 | 35431031 | svorka uzemnění AlMgSi k jímací tyči, 72 x40mm | kus | 3 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 45 | 741430003 | Montáž tyč jímací délky do 3 m na konstrukci ocelovou | kus | 1 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |
| 46 | 741420022 | Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby | kus | 3 | | | CS ÚRS 2023 02 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 7492103680-R | Spojka kabelová SVCZV 37x1,5-2,5 smršťovací | kus | 4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 48 | 7593505222 | Montáž spojky odbočky MT - T nebo Y | kus | 4 | | | RS 2023-2024 | | |
| 49 | 5904025010 | Ořez větví místně ručně do výšky nad terénem do 2 m | hod | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 50 | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení | hod | 12 | | | RS 2023-2024 | | |
| 51 | 7499151030 | Dokončovací práce zkušební provoz | hod | 8 | | | RS 2023-2024 | | |
| 52 | 7499151040 | Dokončovací práce zaškolení obsluhy | hod | 8 | | | RS 2023-2024 | | |
| | **VRN** | | | | | | | | |
| 53 | 012403000-R | Vytyčení inženýrských sítí | hod | 6 | | | RS 2023-2024 | | |
| 54 | 012103000-R | Geodetické práce | hod | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 55 | 013203000-R | Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce | hod | 10 | | | RS 2023-2024 | | |
| 56 | | Výpočet základů osvětlovací věže | kpl | 1 | | | dle poptávky 01_2023 | | |
| | | Návrh kalkulace:<br>Geologický průzkum 16850 Kč<br>Výpočet základů 43 500 Kč<br>Ostatní náklady 4 650 Kč | | | | | | | |
| 57 | 020001000-R | Příprava staveniště | hod | 12 | | | RS 2023-2024 | | |
| 58 | 031002000-R | Související práce pro zařízení staveniště | hod | 12 | | | RS 2023-2024 | | |
| 59 | 039002000-R | Zrušení zařízení staveniště | hod | 12 | | | RS 2023-2024 | | |
| 60 | 045002000-R | Kompletační a koordinační činnost | hod | 25 | | | RS 2023-2024 | | |
| | **ON** | | | | | | | | |
| 61 | 9901000900-R | Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 12 t | km | 200 | | | RS 2023-2024 | | |
| 62 | 9903100100-R | Mechanizace (jeřáb, vysokozdvižný vozík, auto s plošinou, UNC) | hod | 15 | | | RS 2023-2024 | | |
| 63 | 7498154010 | Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství | kus | 12 | | | RS 2023-2024 | | |
| 64 | 7498451010 | Měření zemničů zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného | kus | 2 | | | RS 2023-2024 | | |
| 65 | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč | kus | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| 66 | 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 | | | RS 2023-2024 | | |
| 67 | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav | kus | 1 | | | RS 2023-2024 | | |
| | | **Celkem** | | | | **1 111 831,10 Kč** | | | |

dne: 14.08.2023

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

**Doložka číslo:** 3890304

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 52b5a681-a2c1-4b01-a0c6-1c301db5fff0

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

Systém ERMS (zpracovatel dokumentu Eva KROUPOVÁ)

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

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 16.08.2023 13:13:00

69a2e75d-21fc-4c93-81ef-feb98540498c