

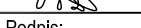
| | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

| | |
|--|--|
| Investor: | Kontaktní adresa: |
|  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město | SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9 |

| | | |
|---|---|-----------------|
| METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz |  METROPROJEKT | Souprava číslo: |
|---|---|-----------------|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Hlavní inženýr projektu: | Podpis: | Název a účel díla: |
| Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ |  | Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT |
| tel.: +420 296 154 303 | | |
| Stupeň: p | | |

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| Zpracovatelský útvar: | Název části díla: | E E2 |
| S 71 | Stavební část SO 02 DÍLNY HZS Silnoproudé rozvody, hromosvod | |
| tel.: +420 296 154 158 | | |
| Vedoucí útvaru: | Podpis: | |
| Ing. Jan Kahuda |  | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|--------------------------------|--|
| Odpovědný projektant: Ing. Radek Procházka | | Podpis:  | Název dokumentu: VÝKAZ VÝMĚR (soudpis materiálu) | | | | | | | Změna: - | |
| Vypracoval: David Janura | | Podpis:  | | | | | | | | Číslo příl.: 004 | |
| Skart. znak: V20/2038 | Datum: 05/2018 | | | | | | | | | | |
| Počet formátů: 3xA4 | Měřítko: - | IČD : | 17 | 7269 | 002 | 05 | 02 | 05 | | | |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|-------------------------|---|------------|--------------------|
| 1 ROZVADĚČE | | | |
| 1.1 | Pojistková skříň SP2 (SS 101) Plastová, zapuštěná, s dveřmi, IP 44 Pojistky: 3x125A Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení | ks | 1 |
| 1.1 | Elektroměrový rozvaděč RE2 Plastový, zapuštěný, s dveřmi, IP 44 Pro přímé měření (jistič před elektroměrem: 80A/3P/B) Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení | ks | 1 |
| 1.2 | Rozvaděč R2 Oceloplechový, nástěnný vč soklu, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 2 KABELY | | | |
| 2.1 | Kabel CYKY 4x50 | m | 20 |
| 2.2 | Kabel CYKY 5x6 | m | 200 |
| 2.3 | Kabel CYKY 5x4 | m | 75 |
| 2.4 | Kabel CYKY 5x2,5 | m | 765 |
| 2.5 | Kabel CYKY 5x1,5 | m | 650 |
| 2.6 | Kabel CYKY 3x2,5 | m | 4 450 |
| 2.7 | Kabel CYKY 3x1,5 | m | 485 |
| 2.8 | Kabel CYKY 2x2,5 | m | 260 |
| 2.9 | Kabel 1-CXKH-R 3x1,5 | m | 295 |
| 2.10 | Vodič CYA 25 zž | m | 20 |
| 2.11 | Vodič CYA 16 zž | m | 75 |
| 2.12 | Vodič CYA 10 zž | m | 85 |
| 2.13 | Vodič CYA 6 zž | m | 450 |
| 2.14 | Vodič CYA 4 zž | m | 850 |
| 2.15 | Ukončení veškeré kabeláže | kpl | 1 |
| 2.16 | Označení kabelů popisovými štítky | kpl | 1 |
| 3 KABELOVÉ TRASY | | | |
| 3.1 | Stoupací kabelový žebřík, š.200, vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka | m | 15 |
| 3.2 | Mřížový kabelový žlab 300/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka | m | 55 |
| 3.3 | Mřížový kabelový žlab 200/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka | m | 20 |
| 3.4 | Mřížový kabelový žlab 150/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka | m | 45 |
| 3.5 | Mřížový kabelový žlab 100/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka | m | 95 |
| 3.7 | Instalační trubka bezhalogenová Ø 16+32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu | m | 1 500 |
| 3.8 | Kabelová příchytka pro svazek Ø 8+30 mm, komplet | ks | 850 |
| 3.9 | Požární ucpávky | kpl | 1 |
| 3.10 | Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů | kpl | 1 |
| 3.11 | Identifikace kabelových tras | kpl | 1 |
| 3.12 | Drobný nespecifikovaný materiál | kpl | 1 |
| 4 SVÍTIDLA | | | |
| 4.1 | A1: vestavné LED svítidlo s mikrosegmentovanou mřížkou, přímá vyzařovací charakteristika, UGR<19, světelný tok ze svítidla min. 4000lm, příkon max. 29W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, min.kvalita LED L80B50 po 50.000 hod při teplotě 25°C, třída ochrany I, krytí min. IP20, odolnost proti nárazu IK02/0,2J, elektronický předřadník | ks | 2 |
| 4.2 | S1: vestavné LED svítidlo, uzavřený PMMA difuzor, bílý reflektor, rotačně symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 1500lm, příkon 17W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany II, stropní kroužek a chladič z tlakově litého hliníku, přípustná pracovní teplota -20°C až +25°C, krytí svítidla ze strany místnosti IP44, odolnost proti nárazu IK02/0,2J, s elektronickým předřadníkem | ks | 1 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|---|--|---------|-----------------|
| 4.3 | S4: přisazené stropní/nástěnné LED svítidlo, opálový jemně strukturovaný difuzor z PMMA, světelný tok ze svítidla 2100lm, příkon svítidla 20W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 po 70.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany I., IP65, elektronický předřadník | ks | 1 |
| 4.4 | T1: přisazené/závěsné LED svítidlo, s opálovým krytem z polykarbonátu, vnitřní prismatická struktura, světelný tok ze svítidla 5600lm, příkon svítidla 55W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotách do 25°C, tělo svítidla z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, třída ochrany I., krytí svítidla IP66, s elektronickým předřadníkem | ks | 20 |
| 4.5 | T2: přisazené/závěsné LED svítidlo, středně úzká vyzařovací charakteristika, světelný tok 6000lm, příkon 42W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, připojení pomocí přiloženého konektoru, tělo svítidla z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, difuzor z PMMA, IP66, s elektronickým předřadníkem | ks | 33 |
| 4.6 | T5: přisazené prachotěsné svítidlo 34W, s odolností proti stříkající vodě, světelný tok ze svítidla 4728lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, krytí svítidla IP66, IK10 | ks | 4 |
| 4.7 | P1: světelný nápis "POPLACH", červená barva, blikající, výška textu min. 6cm | ks | 20 |
| 4.8 | V2: venkovní LED svítidlo pro osazení na stožár/výložník, výklopné v rozsahu 0°-90° po 5°krocích, asymetrická široká vyzařovací charakteristika, světelný tok svítidla 3200lm, příkon 28W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>70, kvalita LED L80 B50 100.000hod při teplotě 25°C, lakováno černou antracitovou barvou podobnou DB703, programovatelný předřadník s nastaveným CLO, příkon na konci života 31W, třída izolace II, IP66 | ks | 5 |
| 4.9 | V3: venkovní LED světlomet, směrovatelný, s výložníkem pro nástěnnou montáž, hliníkový, asymetrická středně široká vyzařovací charakteristika, světelný tok 12000lm, příkon 120W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>70, kvalita LED L80B50 50.000h při teplotě 25°C, tělo s tlakově litého hliníku, barva černá, krycí bezpečnostní sklo, třída izolace I, IP65 | ks | 7 |
| 4.10 | AN3: přisazené LED nouzové svítidlo, rotačně symetrická křivka svítivosti, 245 lm, 3,7 W, vlastní bateriový zdroj, IP65 | ks | 11 |
| 4.11 | UN2: přisazené LED nouzové, s piktogramem, vlastní bateriový zdroj, IP65 | ks | 8 |
| <i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i> | | | |
| 5 KONCOVÉ PRVKY | | | |
| 5.1 | Jednopolový vypínač, kompletní | ks | 1 |
| 5.2 | Jednopolový vypínač, vyšší krytí, kompletní | ks | 7 |
| 5.3 | Sériový vypínač, kompletní | ks | 2 |
| 5.4 | Sériový vypínač, vyšší krytí, kompletní | ks | 1 |
| 5.5 | Schodišťový přepínač, vyšší krytí, kompletní | ks | 6 |
| 5.6 | Tlačítkový ovladač, vyšší krytí, kompletní | ks | 13 |
| 5.7 | Zásuvka 230V/16A, kompletní | ks | 28 |
| 5.8 | Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, kompletní | ks | 10 |
| 5.9 | Zásuvka 230V/16A, vyšší krytí, kompletní | ks | 74 |
| 5.10 | Zásuvka 400V/32A, vyšší krytí, kompletní | ks | 3 |
| 5.11 | Zásuvka 400V/16A, vyšší krytí, kompletní | ks | 10 |
| 5.12 | Svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojnásobná, kompletní | ks | 1 |
| 5.13 | Akustická signalizace (klakson) | ks | 1 |
| 5.14 | Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí | kpl | 1 |
| 5.15 | Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál | kpl | 1 |
| 6 HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ | | | |
| 6.1 | Drát FeZn/AlMgSi Ø8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu | m | 295 |
| 6.2 | Oddálený jímáč 4,0m vč. betonového podstavce (výšku upravit dle skutečné výšky stožáru SLB) | ks | 1 |
| 6.3 | Zkušební svorka | ks | 9 |
| 6.4 | Ochranný úhelník | ks | 9 |
| 6.5 | Pásek FeZn 30x4 | m | 165 |
| 6.6 | Drát FeZn Ø10 | m | 55 |
| 6.7 | Svorka spojovací všeobecně | kpl | 1 |
| 6.8 | Protikorozní nátěr | ks | 2 |
| 6.9 | Demontáž a ekologická likvidace stávající jímací soustavy objektu | kpl | 1 |
| 6.10 | Vytvoření dočasné uzemňovací soustavy (konstrukce lešení) | kpl | 1 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|--|---|---------|-----------------|
| 7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE | | | |
| 7.1 | Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů | kg | 50 |
| 7.2 | Požární nástřik kabelů | m2 | 5 |
| 7.3 | Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, ...) | kpl | 1 |
| 7.4 | Demontáž a ekologická likvidace stávající elektroinstalace v objektu | kpl | 1 |
| 7.5 | Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost | kpl | 1 |
| 7.6 | Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy | kpl | 1 |
| 8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST | | | |
| 8.1 | Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče | kpl | 1 |
| 8.2 | Dokumentace skutečného provedení | kpl | 1 |
| 8.3 | Autorský dozor | hod | 75 |
| 8.4 | Komplexní provozní zkoušky | kpl | 1 |
| 8.5 | Výchozí revize elektro | kpl | 1 |

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.