



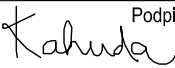

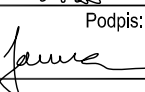


| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OBJEDNATEL: | | Plzeňské městské dopravní podniky  | | Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí | |
| společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz | | společník 2:  Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com | | Souprava číslo: | |
| HIP: Ing. Jan Kočí tel.: 296 154 401 Stupeň: DPS | | Podpis:  Název a účel díla: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35 | | | |
| Zpracovatelský útvar: tel.: +420 296 154 158 Vedoucí útvaru: Ing. Jan Kahuda Podpis:  | | Název části díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD IV Objekty oprav a údržby tramvají (OUT) E.2 TZB | | E. E.2 | |
| Odpovědný projektant: Ing. Radek Procházka Vypracoval: David Janura Skart. znak: V20/2039 Datum: 11/2019 Počet formátů: 6x A4 Měřítko: - | | Podpis:  Podpis:  Název přílohy: SO OUT 10-04 Silnoproudé rozvody SO OUT 10-05 Osvětlení VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu) | | Změna: - Číslo příl.: 004 | |
| | | IČD: | | 19 7246 006 08 04 04-05 | |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 1 | ROZVADĚČE | | |
| 1.1 | Hlavní rozvaděč objektu 1RUh Ocepolechový, skříňový, 3 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.2 | Podružný rozvaděč 1RU1 (hala soustruhu) Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.3 | Podružný rozvaděč 1RU2 (hala kontrolních prohlídek) Ocepolechový, skříňový, 3 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.4 | Podružný rozvaděč 1RU3 (hala denního ošetření) Ocepolechový, skříňový, 3 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.5 | Podružný rozvaděč 1RU4 (hala mytí) Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.6 | Podružný rozvaděč 1RUd1 (dílna) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.7 | Podružný rozvaděč 1RUd2 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.8 | Podružný rozvaděč 1RUd3 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.9 | Podružný rozvaděč 1RUd4 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.10 | Podružný rozvaděč 1RUd5 (dílny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.11 | Podružný rozvaděč 1RUw1 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.12 | Podružný rozvaděč 1RUw2 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.13 | Podružný rozvaděč 1RUit (serverovna) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.14 | Patrový rozvaděč 2RU Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.15 | Podružný rozvaděč 2RUw1 (WC) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD | ks | 1 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | | | |
| 1.16 | Podružný rozvaděč 2RUw2 (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.17 | Podružný rozvaděč 2RUw3 (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 1.18 | Požární rozvaděč 2RPOh Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, EI30 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení | ks | 1 |
| 2 KABELY | | | |
| 2.1 | Kabel AYKY 5x120 | m | 800 |
| 2.2 | Kabel CYKY 5x150 | m | 140 |
| 2.3 | Kabel CYKY 5x120 | m | 15 |
| 2.4 | Kabel CYKY 5x95 | m | 340 |
| 2.5 | Kabel CYKY 5x70 | m | 290 |
| 2.6 | Kabel CYKY 5x35 | m | 185 |
| 2.7 | Kabel CYKY 5x25 | m | 280 |
| 2.8 | Kabel CYKY 5x6 | m | 1 110 |
| 2.9 | Kabel CYKY 5x4 | m | 525 |
| 2.10 | Kabel CYKY 5x2,5 | m | 9 450 |
| 2.11 | Kabel CYKY 5x1,5 | m | 200 |
| 2.12 | Kabel CYKY 3x4 | m | 65 |
| 2.13 | Kabel CYKY 3x2,5 | m | 10 950 |
| 2.14 | Kabel CYKY 3x1,5 | m | 6 270 |
| 2.15 | Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 | m | 950 |
| 2.16 | Kabel JYTY 2x1 | m | 740 |
| 2.17 | Sběrnice DALI | m | 5 400 |
| 2.18 | Kabel 1-CXKH-V 5x50, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 150 |
| 2.19 | Kabel 1-CXKH-V 5x25, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 35 |
| 2.20 | Kabel 1-CXKH-V 5x1,5, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 1 750 |
| 2.21 | Kabel 1-CXKH-V 3x4, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 15 |
| 2.22 | Kabel 1-CXKH-V 3x2,5, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 1 400 |
| 2.23 | Kabel 1-CXKH-V 3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0 | m | 5 675 |
| 2.24 | Kabel 1-CXKH-R 5x16, B2ca,s1,d0 | m | 25 |
| 2.25 | Kabel 1-CXKH-R 5x2,5, B2ca,s1,d0 | m | |
| 2.26 | Kabel 1-CXKH-R 3x2,5, B2ca,s1,d0 | m | |
| 2.27 | Kabel 1-CXKH-R 3x1,5, B2ca,s1,d0 | m | |
| 2.28 | Vodič CYA 95 zž | m | 25 |
| 2.29 | Vodič CYA 50 zž | m | 45 |
| 2.30 | Vodič CYA 16 zž | m | 685 |
| 2.31 | Vodič CYA 10 zž | m | 1 275 |
| 2.32 | Vodič CYA 6 zž | m | 6 250 |
| 2.33 | Vodič CYA 4 zž | m | 3 250 |
| 2.34 | Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže | kpl | 1 |
| 2.35 | Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky) | kpl | 1 |
| 3 KABELOVÉ TRASY | | | |
| 3.1 | Oceloplechový kabelový žlab 600x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 225 |
| 3.2 | Oceloplechový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 500 |
| 3.3 | Oceloplechový kabelový žlab 200x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nspecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 525 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 3.4 | Oceloplechový kabelový žlab 250x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 1 925 |
| 3.5 | Mřížový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 80 |
| 3.6 | Mřížový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 25 |
| 3.7 | Mřížový kabelový žlab 100x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 125 |
| 3.8 | Kabelová lávka 250x60, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 490 |
| 3.9 | Stoupačí kabelový žebřík, š. 500, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 55 |
| 3.10 | Kabelový žlab 300x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 215 |
| 3.11 | Kabelový žlab 200x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 35 |
| 3.12 | Kabelový žlab 100x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 150 |
| 3.13 | Kabelová příchytka pro svazek \varnothing 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | ks | 650 |
| 3.14 | Kabelová příchytka pro svazek svazek \varnothing 8+30 mm, funkčnost při požáru min 60min, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | ks | 7 000 |
| 3.15 | Instalační trubka bezhalogenová \varnothing 16+32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka | m | 1 650 |
| 3.16 | Požární ucpávky v nenosných konstrukcích | kpl | 1 |
| 3.17 | Požární nástřik kabelů | m2 | 25 |
| 3.18 | Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů | kpl | 1 |
| 3.19 | Identifikace kabelových tras | kpl | 1 |
| 4 | SVÍTIDLA | | |
| 4.1 | A2: Přisazené/závěsné LED svítidlo, difuzor z PMMA s vnitřní prismatickou strukturou, symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 6000lm, příkon svítidla 44W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80(tq 25°C) 35000h, tělo svítidla z PC, IP66, elektronický předřadník | ks | 60 |
| 4.2 | B1: stropní/nástěnné LED svítidlo, opálový difuzor z PMMA, světelný tok ze svítidla 3400lm, příkon svítidla 32W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP50, elektronický předřadník | ks | 16 |
| 4.3 | D1: vestavné LED svítidlo, mikroprismatický optický systém pro zamezení oslnění z PMMA, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 36W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník | ks | 16 |
| 4.4 | E1: vestavné LED svítidlo, opálový optický systém, světelný tok ze svítidla 3600lm, příkon svítidla 33W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník | ks | 94 |
| 4.5 | J1: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 1500lm, příkon svítidla 16W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník | ks | 21 |
| 4.6 | J2: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 2000lm, příkon svítidla 24W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník | ks | 14 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 4.7 | K1: přisazené LED svítidlo, optický systém pro zamezení oslnění, světelný tok ze svítidla 4400lm, příkon svítidla 40W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP40, elektronický předřadník | ks | 26 |
| 4.8 | P1: LED svítidla přisazené, světelný tok svítidla 950 lm, příkon svítidla 8W, teplota chromatičnosti 3000K, index podání barev Ra>80, tělo svítidla z extrudovaného hliníku RAL 9016, opálový PMMA difuzor, životnost L80B50 (při Ta=25°C) 50000h, IP44 | ks | 2 |
| 4.9 | H1: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 99W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66 | ks | 117 |
| 4.10 | H3: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA středně širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 99W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66 | ks | 53 |
| 4.11 | H4: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., PMMA středně širokozářící optika, bezpečnostní sklo, příkon svítidla 87W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66 | ks | 214 |
| 4.12 | H5: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., opálový kryt, příkon svítidla 72W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66 | ks | 148 |
| 4.13 | H6: prachotěsné LED svítidlo v třídě izolace II., opálový kryt, příkon svítidla 36W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, DALI, IP66 | ks | 4 |
| 4.14 | NA: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65 | ks | 15 |
| 4.15 | NB: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65 | ks | 13 |
| 4.16 | NC: LED nouzové svítidlo 1W, napájeno z CBS, piktogram, IP65 | ks | 51 |
| 4.17 | ND: LED nouzové svítidlo 1W, napájeno z CBS, dvoustranný piktogram, IP65 | ks | 22 |
| 4.18 | NE: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65 | ks | 12 |
| 4.19 | NK: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65 | ks | 97 |
| 4.20 | NL: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65 | ks | 110 |
| 4.21 | NM: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65 | ks | 14 |
| <i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i> | | | |
| 5 KONCOVÉ PRVKY | | | |
| 5.1 | Ovládací skříňka osvětlení (15x tlačítko, 15x signálka, 2x vstupní jednotka DALI (8x), 2x relé jednotka DALI (8x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní | ks | 2 |
| 5.2 | Ovládací skříňka osvětlení (12x tlačítko, 12x signálka, 2x vstupní jednotka DALI (8x), 2x relé jednotka DALI (8x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní | ks | 2 |
| 5.3 | Ovládací skříňka osvětlení (4x tlačítko, 4x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní | ks | 1 |
| 5.4 | Ovládací skříňka osvětlení (3x tlačítko, 3x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní | ks | 2 |
| 5.5 | Ovládací skříňka osvětlení (2x tlačítko, 2x signálka, 1x vstupní jednotka DALI (4x), 1x relé jednotka DALI (4x)), nástěnná, celoplastová, vyšší krytí, kompletní | ks | 20 |
| 5.6 | Čidlo osvětlenosti DALI, vyšší krytí, kompletní | ks | 9 |
| 5.7 | Jednopolový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 17 |
| 5.8 | Jednopolový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 11 |
| 5.9 | Sériový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 6 |
| 5.10 | Sériový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 4 |
| 5.11 | Třípolový vypínač 16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 1 |
| 5.12 | Schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 2 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 5.13 | Schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 2 |
| 5.14 | Dvojitý schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 4 |
| 5.15 | Tlačítkový spínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 47 |
| 5.16 | Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 120°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 14 |
| 5.17 | Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 360°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 2 |
| 5.18 | Doběhové relé, montáž do krabice pod vypínač, kompletní dodávka příslušenství a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 2 |
| 5.19 | Zásuvka 230V/16A, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 108 |
| 5.20 | Zásuvka 230V/32A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 1 |
| 5.21 | Zásuvka 230V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 129 |
| 5.22 | Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 14 |
| 5.23 | Zásuvka 400V/32A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 2 |
| 5.24 | Zásuvka 400V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 57 |
| 5.25 | Zásuvková skříň (náplň: 1x zásuvka 400V/32A, 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A, odjištěné vývody), kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 26 |
| 5.26 | Nouzové bezpečnostní tlačítko E-STOP, 1-kanálové (tj. bez redundance, s jedním rozpínacím prvkem), přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...) | ks | 5 |
| 5.27 | Elektroinstalační krabice, s funkcí při požáru, kompletní dodávka | ks | 8 |
| 6 | NÁHRADNÍ ZDROJE | | |
| 6.1 | Online, beztransformátorová UPS s dvojitou konverzí o výkonu 30kVA / 27kW - minimální účinnost 95.5% v online režimu v rozsahu zatížení 25%-100% - vstupní napětí 3 x 400V s tolerancí -15% / +15% (340 – 460 V) - přetížitelnost v online režimu: 150% po dobu min. 1 minuty / 125% po dobu min. 8 minut - přetížitelnost v režimu elektronického bypassu (static by-pass) 1000% po dobu min. 75ms - komunikace: SNMP adapter + beznapěťové kontakty - teplotní čidlo pro kompenzaci nabíjení v závislosti na teplotě prostředí v místě baterií - svorky EPO pro možnost vzdáleného nouzového vypnutí (Central/TotalSTOP) - baterie s autonomií 15min pro zátěž 27kW vč. stojanu pro baterie a originálního bateriového "odpojovače" (odpojení a jištění baterií) | kpl | 1 |
| 6.2 | Centrální jednotka nouzového osvětlení CBS2 • 56 okruhů, baterie 18Ah/1hod., 10 let životnost • kontroler pro CBNO • provoz: okruhový monitoring Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu a příslušenství pro montáž a oživení | ks | 1 |

| Č.p. | Popis položky | druh MJ | Množství dle PD |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE | | | |
| 7.2 | Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů | kg | 250 |
| 7.3 | Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy | kpl | 1 |
| 8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST | | | |
| 8.1 | Dopracování dokumentace pro provádění stavby | ks | 1 |
| 8.2 | Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče | kpl | 1 |
| 8.3 | Dokumentace skutečného provedení | kpl | 1 |
| 8.4 | Autorský dozor | hod | 100 |
| 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.