

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské
dopravní podnikyPlzeňské 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

Podpis:

Název a účel díla:

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Stupeň:

DPS

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 158

S 71

Vedoucí útvaru:

Ing. Jan Kahuda

Podpis:

Název částí díla:

E. Stavební část - stavební soubory
SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)
E.2 TZB**E.**
E.2

Odpovědný projektant:

Ing. Radek Procházka

Podpis:

Vypracoval:

David Janura

Podpis:

Název přílohy:

SO PAB 10-04 Silnoproudé rozvody
SO PAB 10-05 Osvětlení
VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu)

Změna:

-

Číslo příl.:

004

Skart.

znak:

V20/2039

Datum:

11/2019

Počet

formátů:

7x A4

Měřítko:

-

IČD:

19

7246

006

07

04

04-05

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
1	ROZVADĚČE		
1.1	Hlavní rozvaděč areálu <i>RH1</i> Ocepolechový, skříňový, 3 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.2	Hlavní rozvaděč areálu <i>RH2</i> Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.3	Patrový rozvaděč <i>1RA</i> Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.4	Patrový rozvaděč <i>2RA</i> Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.5	Patrový rozvaděč <i>3RA</i> Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.6	Patrový rozvaděč <i>01RAit</i> (serverovna) Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.7	Podružný rozvaděč <i>1RAeg</i> (měnič) <i>1RAeg</i> (měnič) Ocepolechový, 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 <i>1Remb</i> (el-mobilita) Polyesterový, nástěnný, odolný proti UV záření, IP55 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.9	Podružný rozvaděč <i>1Rmda</i> (mobilní DA) Ocepolechový, skříňový, 2 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.10	Podružný rozvaděč <i>1RAg</i> (jídlna) Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.11	Podružný rozvaděč <i>1RAvyp</i> (výpravna) Ocepolechový, 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 <i>1RAos</i> (ošetřovna) Ocepolechový, 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 <i>1RAd1</i> (dílňa) Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.14	Podružný rozvaděč <i>1RAd2</i> (dílňa) Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.15	Podružný rozvaděč <i>2RAit</i> (serverovna) Ocepolechový, 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 2RAedu (školicí sál)	ks	1
	Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.16	Podružný rozvaděč 2RA d1 (el-dílňa)	ks	1
	Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.16	Podružný rozvaděč 2RA d2 (el-dílňa)	ks	1
	Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.16	Podružný rozvaděč 2RA d3 (el-dílňa)	ks	1
	Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.16	Podružný rozvaděč 3RAit (serverovna)	ks	1
	Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.16	Podružný rozvaděč 4RAvzt (VZT+CHL)	ks	1
	Ocepolechový, skříňový, 1 pole, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
1.10	Požární rozvaděč 1RPOa	ks	1
	Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, EI30 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení		
2 KABELY			
2.1	Kabel CHBU 240	m	930
2.2	Kabel YY 185	m	70
2.3	Kabel CYKY 5x120	m	265
2.4	Kabel CYKY 4x120	m	385
2.5	Kabel CYKY 5x95	m	265
2.6	Kabel CYKY 5x70	m	90
2.7	Kabel CYKY 5x35	m	600
2.8	Kabel CYKY 5x25	m	275
2.9	Kabel CYKY 5x16	m	325
2.10	Kabel CYKY 5x10	m	430
2.11	Kabel CYKY 5x6	m	330
2.12	Kabel CYKY 5x4	m	290
2.13	Kabel CYKY 5x2,5	m	850
2.14	Kabel CYKY 5x1,5	m	750
2.15	Kabel CYKY 3x6	m	60
2.15	Kabel CYKY 3x4	m	30
2.15	Kabel CYKY 3x2,5	m	11 350
2.16	Kabel CYKY 3x1,5	m	8 500
2.17	Kabel CYKY 2x1,5	m	150
2.18	Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	100
2.18	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	1 175
2.19	Kabel JYTY 2x1	m	450
2.20	Kabel SHKFH-R 2x2x0,5	m	10
2.21	Kabel SHKFH-R 5x2x0,5	m	10
2.22	Kabel 1-CXKH-V 5x70, P60R, B2ca,s1,d0	m	210
2.23	Kabel 1-CXKH-V 5x25, P60R, B2ca,s1,d0	m	35
2.24	Kabel 1-CXKH-V 5x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	75
2.25	Kabel 1-CXKH-V 3x4, P60R, B2ca,s1,d0	m	15
2.26	Kabel 1-CXKH-V 3x2,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	75
2.27	Kabel 1-CXKH-V 3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	2 970

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
2.28	Kabel 1-CXKH-V 2x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	15
2.29	Kabel 1-CXKH-R 5x16, B2ca,s1,d0	m	50
2.30	Kabel 1-CXKH-R 5x10, B2ca,s1,d0	m	115
2.31	Vodič CHBU 120 zž	m	310
2.32	Vodič YY 185 zž	m	15
2.33	Vodič CYA 150 zž	m	30
2.34	Vodič CYA 120 zž	m	25
2.35	Vodič CYA 95 zž	m	25
2.36	Vodič CYA 50 zž	m	30
2.37	Vodič CYA 35 zž	m	15
2.38	Vodič CYA 25 zž	m	50
2.39	Vodič CYA 16 zž	m	195
2.40	Vodič CYA 10 zž	m	200
2.41	Vodič CYA 6 zž	m	2 500
2.42	Vodič CYA 4 zž	m	5 325
2.43	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	75
2.44	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1
2.45	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 nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	120
3.2	Oceloplechový kabelový žlab 200x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	50
3.3	Mřížový kabelový žlab 500x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	10
3.4	Mřížový kabelový žlab 300x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	135
3.5	Mřížový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	390
3.6	Mřížový kabelový žlab 100x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	180
3.7	Stoupací kabelový žebřík, š. 400, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	20
3.8	Stoupací kabelový žebřík, š. 300, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	10
3.9	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	125
3.10	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	50
3.11	Stoupací kabelový žebřík, š. 200, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	10
3.12	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8÷30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	800
3.13	Kabelová příchytka pro svazek svazek Ø 8÷30 mm, funkčnost při požáru min 60min, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	4 000
3.14	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16÷32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	1 650
3.15	Instalační trubka bezhalogenová Ø 63/58 mm, pevná, s vysokou mechanickou odolností (1.250 N / 5cm), vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	40
3.16	Požární ucpávky v nenosných konstrukcích	kpl	1

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
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	A1: Přisazené/závěsné LED svítidlo, difuzor z PMMA s vnitřní prismatickou strukturou, symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 28W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80(tq 25°C) 35000h, tělo svítidla z PC, IP66, elektronický předřadník	ks	31
4.2	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	46
4.3	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	17
4.4	C1: vestavné LED svítidlo, mikroprismatický optický systém pro zamezení oslnění, světelný tok ze svítidla 3200lm, příkon svítidla 32W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>90, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník	ks	3
4.5	C2: vestavné LED svítidlo, mikroprismatický optický systém pro zamezení oslnění, světelný tok ze svítidla 3900lm, příkon svítidla 32W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP54, elektronický předřadník	ks	7
4.6	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	219
4.7	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	64
4.8	E2: vestavné zemní LED svítidlo pro akcentní osvětlení, pochozí a pojezdové, optický systém z anodizovaného hliníku, rotačně symetrická vyzařovací charakteristika, vyzařovací úhel 30°, světelný tok ze svítidla 2900lm, příkon 26W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 50000hod při 25°C, těleso svítidla a rámeček z tlakově litého hliníku, práškově lakováno černou barvou, rámeček upevněn pomocí nerezových šroubů, krycí tvrzené sklo čiré s protiskluzovou úpravou, pojezdové do zatížení 2000kg, třída izolace I, krytí IP68, odolnost proti nárazu IK09, elektronický předřadník, certifikace CE	ks	2
4.9	W1: přisazené/závěsné LED svítidlo, opálový optický systém, světelný tok ze svítidla 2800lm, příkon svítidla 34W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z hliníku, IP20, elektronický stmívatelný předřadník DALI	ks	182
4.10	W2: přisazené/závěsné LED svítidlo, mikrosegmentovaná mřížka, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 29W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP20, elektronický předřadník	ks	15
4.11	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	27
4.12	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	49
4.13	J3: vestavné LED svítidlo s fasetovaným hliníkovým reflektorem, světelný tok ze svítidla 3700lm, příkon svítidla 39W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80(tq 25°C) 70000hod, rámeček z tlakově litého hliníku, IP20, elektronický stmívatelný předřadník	ks	6

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
4.14	J5: přisazené LED svítidlo, vysoce lesklý reflektor, tělo svítidla bílé, široká vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 2600lm, příkon 23W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, kvalita LED L80 (tq 25°C) 70000h, IP20, elektronický stmívatelný předřadník DALI	ks	26
4.15	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, IP20, elektronický předřadník	ks	12
4.16	O1: dekorativní závěsné svítidlo s hliníku, práškově lakováno černou barvou, náhradní teplota chromatičnosti 2700K, kvalita LED L80(tq 25°C) 50000hod, IP20	ks	24
4.17	P1: přisazené/nástěnné LED svítidlo, opálový difuzor z PMMA, symetrická vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 1000lm, příkon 8W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44	ks	6
4.18	Q1: přisazené LED svítidlo, optická část z PMMA, převážně přímá vyzařovací charakteristika s dekorativním nasvětlením stropu, světelný tok ze svítidla 3100lm, příkon 23W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, kvalita LED L80 (tq 25°C) 70000hod, tělo svítidla z tlakově litého hliníku, práškově lakováno černou barvou, IP40, elektronický předřadník	ks	17
4.19	R1: závěsné prstencové LED svítidlo, přímá symetrická charakteristika, průměr 90cm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, příkon 39W, světelný tok 5940lm, IP20, elektronický stmívatelný předřadník DALI	ks	13
4.20	R2: designové přisazené LED svítidlo prstencového vzhledu, převážně nepřímá vyzařovací charakteristika, difuzor z PMMA s tenkou konturou, světelný tok ze svítidla 2800lm, příkon 27W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, kvalita LED L80 (tq 25°C) 70000hod, IP40, s elektronickým stmívatelným předřadníkem DALI	ks	3
4.21	S1: stolní lampa pro osvětlení pracoviště, s integrovanou řídicí jednotkou, synchronizace barvy světla v závislosti na denní době (cirkadiánský cyklus), přímá i nepřímá vyzařovací charakteristika ovládaná separátně pomocí tlačítek na svítidle nebo pomocí aplikace ve smartphonu, neoslňující optika redukující oslnění, přímá charakteristika individuálně směrovatelná, s mikroprismatickým difuzorem, světelný tok ze svítidla 5580lm, příkon 56W, náhradní teplota chromatičnosti v rozsahu 2700K-6000K, Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, IP20	ks	6
4.22	LED pásek, denní bílá, 14,4W/m, DC12V, IP20, vč chladičů Al pásku	m	145
4.23	NA: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65	ks	7
4.24	NB: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	1
4.25	NC: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, piktogram, IP65	ks	35
4.26	NE: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	4
4.27	NF: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, piktogram, IP20	ks	55
4.28	NG: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, symetrická optika, IP20	ks	19
4.29	NH: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP20	ks	5
4.30	NI: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, symetrická optika, IP20	ks	38
4.31	NJ: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP20	ks	1
4.32	NK: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	10
4.33	NL: LED nouzové svítidlo, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	3
4.34	NeA: LED nouzové svítidlo, vlastní nouzový zdroj, symetrická optika, IP65	ks	5
4.35	NeB: LED nouzové svítidlo, vlastní nouzový zdroj, asymetrická optika, IP65	ks	16
4.36	NeC: LED nouzové svítidlo, vlastní nouzový zdroj, piktogram, IP65	ks	7
4.37	NeD: LED nouzové svítidlo, vlastní nouzový zdroj, dvoustranný piktogram, IP65	ks	2
Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů Poznámka: finální výběr svítidel vč. barevnosti podléhá schválení architektem interiéru!			
5	KONCOVÉ PRVKY		
5.1	Jednopolový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	64
5.2	Jednopolový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	27

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
5.3	Sériový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	53
5.4	Sériový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	11
5.5	Schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.6	Schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	8
5.7	Dvojitý schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.8	Tlačítkový spínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	44
5.9	Tlačítkový spínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	15
5.10	Tlačítkový spínač s funkcí stmívání, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	5
5.11	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	22
5.12	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	34
5.13	Doběhové relé, montáž do krabice pod vypínač, kompletní dodávka příslušenství a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.14	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	258
5.15	Zásuvka 230V/16A, montáž do podlahové krabice, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	458
5.16	Zásuvka 230V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	66
5.17	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	39
5.18	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, montáž do podlahové krabice, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	162
5.19	Zásuvka 400V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	11
5.20	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	10
5.21	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	7
6 NÁHRADNÍ ZDROJE			
6.1	Online, beztransformátorová UPS s dvojitou konverzí o výkonu 30kVA / 27kW	kpl	1

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 		
6.2	Centrální jednotka nouzového osvětlení CBS1	ks	1
	<ul style="list-style-type: none"> • 18 okruhů, baterie 18Ah/1hod., 10 let životnost • kontroler pro CBNO • provoz: okruhový monitoring Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu a příslušenství pro montáž a oživení		
7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE			
7.1	Kovové konstrukce všeobecně vč. náterrů	kg	250
7.2	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	75
8.5	Komplexní provozní zkoušky	kpl	1
8.6	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.