

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA KIKRLEHO, BRNO - SLATINA
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE

| Pol. | Popis položky | m.j. | cena/m.j. | Množství | Celkem | Množství | Celkem | Množství | Celkem | Množství | Celkem |
|------|---------------|------|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|------|---------------|------|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|

Specifikace rozvaděčů

| | | | | R1 | | R2 | | RTČ | | RH | |
|----|--|-----|--|----|--|----|--|-----|--|----|--|
| 1 | Jistič 1.pól. 6A, char. B, 10kA | kus | | 4 | | 3 | | 1 | | 1 | |
| 2 | Jistič 1.pól. 10A, char. B, 10kA | kus | | 8 | | 9 | | 3 | | 10 | |
| 3 | Jistič 1.pól. 16A, char. B, 10kA | kus | | 37 | | 42 | | | | 12 | |
| 4 | Jistič 1.pól. 10A, char. C, 10kA | kus | | 9 | | 7 | | | | 3 | |
| 5 | Jistič 1.pól. 16A, char. C, 10kA | kus | | | | | | | | 3 | |
| 6 | Jistič 1.pól. 20A, char. C, 10kA | kus | | 3 | | 3 | | | | | |
| 7 | Jistič 3.pól. 20A, char. B, 10kA | kus | | 3 | | 3 | | | | | |
| 8 | Jistič 3.pól. 25A, char. B, 10kA | kus | | 2 | | 2 | | | | | |
| 9 | Jistič 3.pól. 16A, char. C, 10kA | kus | | | | 1 | | 1 | | | |
| 10 | Jistič 3.pól. 25A, char. C, 10kA | kus | | | | | | 1 | | 1 | |
| 11 | Jistič 3.pól. 20A, char. B, vypínací schopnost 25kA | kus | | | | | | | | 1 | |
| 12 | Jistič 3.pól. 25A, char. B, vypínací schopnost 25kA | kus | | 2 | | | | | | 1 | |
| 13 | Jistič 3.pól. 32A, char. B, vypínací schopnost 25kA | kus | | | | | | | | 1 | |
| 14 | Jistič 3.pól. 40A, char. B, vypínací schopnost 25kA | kus | | | | 1 | | | | 1 | |
| 15 | Jistič 3.pól. 63A, char. C, vypínací schopnost 25kA | kus | | | | | | | | 1 | |
| 16 | Jistič 3.pól. 80A, char. C, vypínací schopnost 25kA | kus | | | | | | | | 2 | |
| 17 | Vypínací spoušť 230V AC k jističům s vyp. schopností 25kA | kus | | 2 | | 1 | | | | | |
| 18 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou 1+Npólový, 10/1/N/C/003 | kus | | 3 | | 2 | | | | 1 | |
| 19 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou 1+Npólový, 16/1/N/B/003 | kus | | | | | | | | 1 | |
| 20 | Proudový chránič 4pólový, 25/4/003 | kus | | 7 | | 5 | | | | 2 | |
| 21 | Proudový chránič 4pólový, 40/4/003 | kus | | | | 1 | | | | | |
| 22 | Vypínač 3.pól, 63A, hlavní, 12,5kA | kus | | 1 | | | | | | | |
| 23 | Vypínač 3.pól, 80A, hlavní, 12,5kA | kus | | | | 1 | | | | | |
| 24 | Výkonový vypínač 160A, vypínací schopnost 36kA | kus | | | | | | | | 2 | |
| 25 | Vypínací spoušť 250V AC k vypínači, jističům s vyp. schopností 36kA | kus | | | | | | 1 | | 2 | |
| 26 | Časové relé, zpožděný návrat, 250V AC, 1 přep kontakt, ovl. napětí 230V AC, rozsah 10 hod (30min - 10hod), nastavení 1 hod | kus | | 2 | | 2 | | | | | |
| 27 | Instalační relé 1f, In=20A, 250V AC, 2 zap kontakty, ovl. napětí 230V AC | kus | | | | | | 2 | | 3 | |
| 28 | Instalační stykač 3f, In=25A, 250V AC, 4 zap kontakty, ovl. napětí 230V AC | kus | | 1 | | | | 2 | | | |
| 29 | Schodišťový spínač 16A AC, rozsah 0,5-15 min např.TLK | kus | | 1 | | | | | | | |
| 30 | Přepětiová ochrana SPD typ 2 (např. SLP-275) | kus | | 4 | | 4 | | 3 | | | |
| 31 | Kombinovaný svodič SPD typ 1 a typ 2 (např. FLP-B+C MAXI) | kus | | | | | | | | 3 | |
| 32 | Rozvodnice R1, ocep zapuštěná, 590x1607x230 (šxvxh), 231M | kus | | 1 | | | | | | | |
| 33 | Rozvodnice R2, ocep zapuštěná, 590x1380x180 (šxvxh), 189M | kus | | | | 1 | | | | | |
| 34 | Rozvodnice RTČ, ocep nástěnná, 543x750x140 (šxvxh), 96M | kus | | | | | | 1 | | | |
| 35 | Rozvaděč RH, 1x skříň, ocep, postavení na zem, 800x2000x400 (šxvxh) | kus | | | | | | | | 1 | |

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA KIKRLEHO, BRNO - SLATINA
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA KIKRLEHO, BRNO - SLATINA

SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA

D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE

Rozvaděč R1

Oceloplechová rozvodnice zapuštěná, 231 modulů

Barva šedá

Rozměr 590x1607x230 (šxvxh)

Rám s 11-ti DIN lištami pro 231TE, krycí deska

Stupeň krytí IP30/20

Přívod a vývody - vrchem

Napěť. soustava 3NPE, 400/230V AC, 50Hz stř. TN-S

Rozvaděč RTČ

Oceloplechová rozvodnice na omítku, 96 modulů

Barva šedá

Rozměr 543x750x140 (šxvxh)

Rám se 4-mi DIN lištami pro 96TE, krycí deska

Stupeň krytí IP30/20

Přívod a vývody - vrchem

Napěť. soustava 3NPE, 400/230V AC, 50Hz stř. TN-C-S

Rozvaděč R2

Oceloplechová rozvodnice zapuštěná, 189 modulů

Barva šedá

Rozměr 590x1380x180 (šxvxh)

Rám s 9-ti DIN lištami pro 189TE, krycí deska

Stupeň krytí IP30/20

Přívod a vývody - vrchem

Napěť. soustava 3NPE, 400/230V AC, 50Hz stř. TN-S

Rozvaděč RH

Oceloplechový skříňový rozvaděč - 1 skříň

Barva šedá

Rozměr 800x2000x400 (šxvxh)

Rám s přístrojovými lištami pro montáž TE modulů, kryt přístrojů

Stupeň krytí IP 55/20

Přívod a vývody - vrchem

Napěť. soustava 3NPE, 400/230V AC, 50Hz stř. TN-C-S

36 **Záložní zdroj 1000VA/900W**

Skříň složená z 1x výkonová jednotka + interní bateriový modul

(vývody pro napájení tlačítek "TOTAL,CENTRAL STOP")

akumulátory na min 20 minut, inteligentní nabíječ akumulátorů,

řídící jednotka, displej s piktogramem, bezpotenciál.kontakt

kus

1

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA KIKRLEHO, BRNO - SLATINA
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE
SPECIFIKACE SVÍTIDEL

| Pozice | Název zboží | Množství | cena/m.j. | Celkem |
|---------------|--|----------|-----------|--------|
| A | sv. přisazené LED 20W/3000K nebo 4000K, 2500lm, barva bílá, D220mm, tělo svítidla AL, 230V | 64,00 | | 0,00 |
| A1 | sv. přisazené LED 30W/ 4K, 46°, 2500lm, IP44, UGR<19, barva bílá | 2,00 | | 0,00 |
| B | sv. nástěnné LED 16W/4000K, 2260lm, různé barevné provedení, CRI>90, 230V | 4,00 | | 0,00 |
| C | sv. přisazené LED 45W/4000K, 7740lm, barva bílá, L1455mm, IP66 | 6,00 | | 0,00 |
| C1 | sv. závěsné LED 45W/4000K, 7740lm, barva bílá, L1455mm, IP66 | 5,00 | | 0,00 |
| C1.p | závěs sada 1,5m | 5,00 | | 0,00 |
| D | sv. přisazené LED 38W/4000K, 6260lm, barva bílá, L1175mm, IP66 | 5,00 | | 0,00 |
| D1 | sv. závěsné LED 38W/4000K, 6260lm, barva bílá, L1175mm, IP66 | 3,00 | | 0,00 |
| D1.p | závěs sada 1,5m | 3,00 | | 0,00 |
| E | sv. velkoformátové závěsné LED, čipy s optikou 175°, CRI 90+, IP67, 160lm/W, stmíva telné. Rám svítidla z AL, různá barevná provedení. | 20,00 | | 0,00 |
| E.v | DALI převodník - LED stmívač PWM , 1 kanál, 15A, 12-24V DC 175 x 45 x 27 mm | 4,00 | | 0,00 |
| E.x | zesilovač 24A, 150x33x54mm | 20,00 | | 0,00 |
| E.y | stmívač otočný DALI MCU TW G2 | 4,00 | | 0,00 |
| E.z | centrální napájecí systém na DIN lištu, 230V/24V, 40A, 110x125,2x150mm, š/v/h | 8,00 | | 0,00 |
| F1 | sv. přisazené LED 37,2W 4000K 4090lm, různé barevné provedení l=1688mm, mikropyramidový kryt, 230V | 8,00 | | 0,00 |
| G | sv. zapuštěné LED, 5W/3000K nebo 4000K, 24Vdc barevné provedení svítidla antracit, asymetrická optika | 8,00 | | 0,00 |
| G.p | Box pro vestavění | 8,00 | | 0,00 |
| G.z | Trafo 35VA 24V | 2,00 | | 0,00 |
| LED | profil anodizovaný délka 3m | 2,00 | | 0,00 |
| LED.p | difuzor mléčně matný 3m | 2,00 | | 0,00 |
| LED.p | záslepka | 4,00 | | 0,00 |
| LED.p | Led pásek 15W/m 24V 4000K | 6,00 | | 0,00 |
| LED.z | Trafo 60VA 24V | 2,00 | | 0,00 |
| LED1 | hliníkový ukončovací profil pro SDK, l = 3000mm | 46,00 | | 0,00 |
| LED1.p | set přímých spojek pro hliníkový ukončovací profil do SDK | 36,00 | | 0,00 |
| LED1.p | vnitřní roh 90° pro hliníkový ukončovací profil do SDK, vč. spojky | 12,00 | | 0,00 |

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA KIKRLEHO, BRNO - SLATINA
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE
SPECIFIKACE SVÍTIDEL

| Pozice | Název zboží | Množství | cena/m.j. | Celkem |
|---------------|---|----------|-----------|--------|
| LED1.p | opál difuzor, l=3000mm | 46,00 | | 0,00 |
| LED1.p | zesilovač 4x6A | 12,00 | | 0,00 |
| LED1.p | RF přijímač | 4,00 | | 0,00 |
| LED1.p | ovladač | 4,00 | | 0,00 |
| LED1.r | LED pásek, 96ks/m, RGBW, 24W(6+6+6+6W)/m, 24V, W=4000K | 138,00 | | 0,00 |
| LED1.z | centrální napájecí systém na DIN lištu, 230V/24V, 40A, 110x125,2x150mm, š/v/h | 4,00 | | 0,00 |
| N1 | sv. přisazené/nástěnné nouzové LED 3h, piktogram, manual test, barva bílá | 30,00 | | 0,00 |
| N2 | sv. přisazené nouzové LED, 3,5W, optika Area, svítící při výpadku 1hodinu. 220V | 16,00 | | 0,00 |
| N3 | sv. přisazené nouzové LED, 3,5W, optika Corridor, svítící při výpadku 1hodinu. 220V | 5,00 | | 0,00 |
| N4 | sv. nástěnné LED 2,5W/3h IP65, autotest, svícení při výpadku, barva černá nebo bílá | 6,00 | | 0,00 |
| N5 | sv. přisazené protipanické LED 2,2W IP65, IK10, autotest, barva bílá nebo černá | 1,00 | | 0,00 |
| O | sv. přisazené LED 8W/3K, IP65, 230V, 40°, barva černá | 1,00 | | 0,00 |
| O1 | sv. nástěnné LED 6W/3K, IP65, 230V, 64°, barva černá | 2,00 | | 0,00 |