

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |       |                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|---------------------------------------|
| Lp.                                 | Wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                                                      | Katalog | Jednostka miary | Ilość | Oznaczenie w dokumentacji projektowej |
| INSTALACJA OŚWIETLENIOWA            |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |       |                                       |
| INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |       |                                       |
| 1.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych:<br>Montaż: dostropowa; Moc: 27,1 W; Strumień świetlny: 3357 lm; Skuteczność świetlna: 124 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP65; IK05; UGR<=19; Kąt promienia: 52°        |         | kpl.            | 1     | <b>1</b>                              |
| 2.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych:<br>Montaż: natynkowy lub zwieszany; Moc: 43 W; Strumień świetlny: 6030 lm; Skuteczność świetlna: 140 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP69; IK10; Kąt promienia: 125x102° |         | kpl.            | 29    | <b>2</b>                              |
| 3.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych:<br>Montaż: natynkowy; Moc: 32 W; Strumień świetlny: 3200 lm; Skuteczność świetlna: 100 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP44; IK02; UGR<=19; Kąt promienia: 118°          |         | kpl.            | 3     | <b>4</b>                              |
| 4.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych:<br>Montaż: natynkowy; Moc: 16 W; Strumień świetlny: 1858 lm skuteczność świetlna: 116 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP44; UGR<=22; przesłona opalizowana               |         | kpl.            | 6     | <b>12</b>                             |
| 5.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68:<br>Moc: 22 W; Strumień świetlny: 3042 lm; 230 V a.c.; (1160x29) mm; 4000-840 optyka soczewka 60st UGR <=22 klosz PC, uchwyt ze stali nierdzewnej         |         | kpl.            | 35    | <b>13</b>                             |
| 6.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68:<br>Moc: 45 W; Strumień świetlny: 5450 lm; 230 V a.c.; (1720x29) mm; 4000-840 optyka soczewka 60st UGR <=22 klosz PC, uchwyt ze stali nierdzewnej         |         | kpl.            | 3     | <b>15</b>                             |
| 7.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68:<br>Moc: 15 W; Strumień świetlny: 1853 lm; 230 V a.c.; (600x29) mm; 4000-840. optyka soczewka 60st UGR <=22 klosz PC, uchwyt ze stali nierdzewnej         |         | kpl.            | 2     | <b>16</b>                             |
| 8.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68:<br>Moc: 18 W; Strumień świetlny: 2180 lm; 230 V a.c.; (880x29) mm; 4000-840 optyka soczewka 60st UGR <=22 klosz PC, uchwyt ze stali nierdzewnej          |         | kpl.            | 53    | <b>17</b>                             |
| 9.                                  | Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68:<br>Moc: 54 W; Strumień świetlny: 6539 lm; 230 V a.c.; (2000x29) mm; 4000-840 optyka soczewka 60st UGR <=22 klosz PC, uchwyt ze stali nierdzewnej         |         | kpl.            | 83    | <b>18</b>                             |
| 10.                                 | Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy<br>10 A; 250 V; IP20                                                                                                                                                                                    |         | kpl.            | 3     | <b>p</b>                              |
| 11.                                 | Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy<br>10 A; 250 V; IP44                                                                                                                                                                                     |         | kpl.            | 1     | <b>n</b>                              |
| 12.                                 | Łącznik oświetleniowy, schodowy, natynkowy<br>10 A; 250 V; IP20                                                                                                                                                                                       |         | kpl.            | 6     | <b>n</b>                              |
| 13.                                 | Czujka obecności do montażu nastropowego/dostropowego; 360°; 250 V; IP44                                                                                                                                                                              |         | kpl.            | 4     |                                       |
| 14.                                 | Panel sterujący programowalny 7-przyciskowy (funkcje przycisków dowolnie programowalne)                                                                                                                                                               |         | kpl.            | 1     |                                       |
| INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO   |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |       |                                       |
| 1.                                  | Oprawa awaryjna LED, strumień 389 lm, 3 W, układ optyczny M, czas pracy 1 h, IP65, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz                                                                                                            |         | kpl.            | 2     | <b>AW1</b>                            |