

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: 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.	8	1
2.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: 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.	49	2
3.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy; Moc: 27 W; Strumień świetlny: 2930 lm; Skuteczność świetlna: 109 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80; IP54; IK10; Kąt promienia: 120°		kpl.	10	3
4.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: 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.	11	4
5.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy lub zwieszany; Moc: 36 W; Strumień świetlny: 3650 lm; Skuteczność świetlna: 101 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP40; IK02; UGR<=22; Kąt promienia: 111°		kpl.	29	5
6.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: dostropowy; Moc: 36 W; Strumień świetlny: 4320 lm; Skuteczność świetlna: 120 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP40; IK02; UGR<=19; Kąt promienia: 90°		kpl.	18	6
7.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: dostropowy; Moc: 36 W; Strumień świetlny: 3650 lm; Skuteczność świetlna: 101 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP40; IK02; UGR<=19; Kąt promienia: 90°		kpl.	20	7
8.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy; Moc: 22 W; Strumień świetlny: 2200 lm; Skuteczność świetlna: 100 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP44; IK02; UGR<=22; Kąt promienia: 118°		kpl.	12	8
9.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy lub zwieszany; Moc: 44 W; Strumień świetlny: 6000 lm; Skuteczność świetlna: 136 lm/W; Barwa: 4000K; CRI: 80+; IP40; IK02		kpl.	22	9
10.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy; Moc: 94,1 W; Strumień świetlny: 13435 lm; Skuteczność świetlna: 143 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP40; IK02; UGR<=22; Kąt promienia: 107°		kpl.	4	10
11.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: natynkowy; Moc: 16 W; Strumień świetlny: 1858 lm skuteczność świetlna: 116 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP44; IK04; UGR<=22; przesłona opalizowana		kpl.	23	11
12.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach		kpl.	15	12

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
	znamionowych: Montaż: natynkowy; Moc: 16 W; Strumień świetlny: 1858 lm skuteczność świetlna: 116 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP44; UGR<=22; przesłona opalizowana				
13.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: dostropowa; Moc: 35,1 W; Strumień świetlny: 4211 lm; Skuteczność świetlna: 120 lm/W; Barwa: 4000 K; CRI: 80+; IP65; IK05; UGR<=19; Kąt promienia: 52°			12	19
14.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68: 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			29	13
15.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68: 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	ETAP II		0	15
16.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68: 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	ETAP II		0	16
17.	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68: 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			23	17
	Oprawa oświetleniowa ze źródłami światła typu LED o parametrach znamionowych TUBA fi50 IP68: 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			56	18
18.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	5	p
19.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	4	n
20.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP44		kpl.	2	p
21.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy 10 A; 250 V; IP44		kpl.	5	n
22.	Łącznik oświetleniowy, szeregowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	3	p
23.	Łącznik oświetleniowy, szeregowy, natynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	1	n
24.	Łącznik oświetleniowy, schodowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	2	p
25.	Łącznik oświetleniowy, schodowy, natynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	4	n
26.	Czujka obecności do montażu nastropowego/dostropowego; 360°; 250 V; IP44		kpl.	57	
27.	Panel sterujący programowalny 7-przyciskowy (funkcje przycisków dowolnie programowalne)		kpl.	3	
28.	Panel sterujący programowalny obrotowy (funkcja przycisku dowolnie programowalna)		kpl.	6	
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 konieczności formatowania, wymiar 7,4x17,1 cm, RAL9003, moduł autotest, uniwersalny montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przystosowaniu dodatkowych akcesoriów		kpl.	56	AW1