

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO					
1.	Oprawa LED odporna na wnikanie kurzu i wilgoci, stopień ochrony IP65. Elektroniczny układ zapłonowy nieściemniający. Klasa bezpieczeństwa I. Daszek: poliwęglan, kolor szary RAL 7035. Klosz: poliwęglan z liniowymi pryzmami. Zatraski: stal nierdzewna. Wyposażone w LED 4000K. Wymiary: 1300 x 147 x 118 mm Moc całkowita: 34 W Waga: 2.6 kg		kpl.	3	A
2.	Oprawa LED odporna na wnikanie kurzu i wilgoci, stopień ochrony IP65. Elektroniczny, Układ zapłonowy nieściemniający. Klasa bezpieczeństwa I. Daszek: poliwęglan, kolor szary RAL 7035. Klosz: poliwęglan z liniowymi pryzmami. Zatraski: stal nierdzewna. Wyposażone w LED 4000K. Wymiary: 1600 x 147 x 118 mm Moc całkowita: 53 W Waga: 2.8 kg		kpl.	1	B
3.	Zwieszana oprawa LED z podświetlaną krawędzią o smukłym profilu 12mm. Elektroniczny, Układ zapłonowy nieściemniający. Klasa bezpieczeństwa II, stopień szczelności od dołu IP40, stopień ochrony od góry IP40_IP20, odporność na uszkodzenia mechaniczne IK03. Obudowa: stal biała (RAL9016). Klosz: odporny na promieniowanie UV, układ optyczny pryzmatyczny. Wyposażone w LED 4000K Wymiary: 597 x 597 x 12 mm Moc całkowita: 41 W Strumień świetlny oprawy: 4100 lm Skuteczność oprawy: 100 lm/W Waga: 5.6 kg + Zestaw zawiesi linkowych. Długość 2000mm.		kpl.	22	C
4.	Wpuszczana oprawa LED z wąskim profilem 9mm. Elektroniczny, Układ zapłonowy nieściemniający. Klasa bezpieczeństwa II. Obudowa: aluminium Oprawy wyposażone w LED 4000K. Wymiary: 597 x 597 x 9 mm Moc całkowita: 38.3 W Strumień świetlny oprawy: 4131 lm Skuteczność oprawy: 108 lm/W Waga: 4.1 kg + zestaw do montażu oprawy na powierzchni, dla oprawy o wymiarach 597 x 597mm		kpl.	32	D
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego – antypaniczna Zgodna z EN1838; montowana nastropowo; podtrzymanie bateryjne na 1h; montaż i obsługa beznarzędziowa; IP40; IK09; MOC: 4W Wymiary: 146 x 146 x 37 mm Waga: 0.65 kg Strumień świetlny oprawy 158 lm		kpl.	10	E
6.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	8	p
7.	Łącznik oświetleniowy, przycisk monostabilny, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	9	p
8.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V		mb	520	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OSPRZĘT MONTAŻOWY I ROZPROWADZENIE INSTALACJI					
1.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe w kolorze białym 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20		kpl.	6	A
2.	Punkt dystrybucji elektryczno-logicznej (PEL) zawierający: - 1 gniazda wtyczkowe 16 A; 250 V; IP20; (45x45) mm w kolorze białym; - 2 gniazda wtyczkowe 16 A; 250 V; IP20; (45x45) mm, wydzielone w kolorze czerwonym;		kpl.	123	PEL
3.	Punkt dystrybucji elektryczno-logicznej (PEL2) zawierający: - 4 gniazda wtyczkowe 16 A; 250 V; IP20; (45x45) mm w kolorze białym; - 2 gniazda wtyczkowe 16 A; 250 V; IP20; (45x45) mm, wydzielone w kolorze czerwonym;		kpl.	1	PEL2
4.	Rura osłonowa, elektroinstalacyjna $\phi 28/23$ do zalewania w wylewce betonowej ścian		mb	120	
5.	Rura osłonowa, elektroinstalacyjna $\phi 50/43$ do zalewania w wylewce betonowej posadzek z pilotem		mb	70	
6.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obudowie natynkowej z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybko” 1NO+1NC; 10 A; 250 V; IP55		kpl.	2	PPWP
7.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V		mb	4000	
8.	Kabel elektroenergetyczny typu HDGszo 2x2,5 mm ² PH90 0,6/1 kV		mb	50	
9.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4 mm ² 750 V		mb	800	
10.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x4 mm ² 0,6/1 kV		mb	80	
11.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV		mb	50	
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNAŁOWE					
1.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV		mb	80	
2.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x35 mm ² 0,6/1 kV		mb	95	
3.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x50 mm ² 0,6/1 kV		mb	100	
4.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x70 mm ² 0,6/1 kV		mb	5	
5.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 4x240 mm ² 0,6/1 kV		mb	20	
MATERIAŁY, OSPRZĘT ORAZ ROBOTY DODATKOWE					
1.	Masa uszczelniająca, ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	5	
2.	Przebiecie w ścianie o wymiarach: (200x400) mm		kpl.	5	
3.	Przebiecie w stropie o wymiarach: (400x400) mm		kpl.	5	
4.	Wykucie i zaprawienie bruzdy w betonowej posadzce		m ²	4	
5.	Malowanie ścian		kpl.	1	
6.	Malowanie sufitów		kpl.	1	
7.	Oznaczniki kablowe		kpl.	30	
ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
1.	Rozdzielnica główna w wykonaniu w postaci systemu szaf wolnostojących zamykanych drzwiami (zamki z kluczami), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP30; IK08; I klasa ochronności; TN-C-S; Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RG
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RUPS					
1.	Rozdzielnica w wykonaniu natynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RUPS
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RB					
2.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RB
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RBK					
3.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RBK
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RB0					
4.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RB0
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RB0K					
5.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RB0K
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RBP					
6.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RBP
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RBPK					
7.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP40; IK09; II klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RBPK
BATERIA KONDENSATORÓW					
8.	Układ baterii kondensatorowo-dławikowej z automatyczną regulacją współczynnika mocy, wykonanie wewnętrzne; Qk = 20 kvar; Qd = 20 kvar; p = 7 % (dławiki szybko rozładowcze); 440 V				
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY OBIEKTOWEJ RKG10P					
1.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy o parametrach znamionowych: B16 A; IP; 10 kA		kpl.	4	
2.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy o parametrach znamionowych:		kpl.	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
	C10 A; 3P; 15 kA				
3.	Stycznik instalacyjny o parametrach znamionowych: 2NO; 230 V; 25 A		kpl.	1	
4.	Przełącznik bistabilny impulsowy o parametrach znamionowych: 16 A; 230 V; IP20		kpl.	1	
DEMONTAŻE					
1.	Demontaż istniejących rozdzielnic obiektowych		kpl.	1	
2.	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych, łączników		kpl.	37	

UWAGA:

- Zestawienie materiałów głównych należy traktować jako wzorcowe oraz rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz częścią rysunkową projektu, elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a obecne w innych dokumentach należy w odpowiedni sposób skalkulować i przyjąć jako występujące w dokumentacji wykonawczej;**
- Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny.**