

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
1.	Oprawa oświetleniowa, LED, min. IP65, min. strumień świetlny oprawy 4800lm, min. skuteczność oprawy, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	3	1	
2.	Oprawa oświetleniowa, LED, min. IP65, min. strumień świetlny oprawy 4500lm, min. skuteczność oprawy, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	3	2	
3.	Oprawa oświetleniowa, LED, min. IP65, min. strumień świetlny oprawy 2800lm, min. skuteczność oprawy, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	4	3	
4.	Oprawa kwadratowa oświetleniowa 600mm, LED. IP40, min. strumień świetlny 4000lm, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	5	4	
5.	Oprawa oświetleniowa 1200x300mm, LED. IP40, min. strumień świetlny 4240lm, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	8	5	
6.	Oprawa oświetleniowa, LED, min. IP66, min. strumień świetlny oprawy 2500lm, min. skuteczność oprawy, 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	14	6	
7.	Oprawa oświetleniowa, LED, min. IP66, min. strumień świetlny oprawy 2500lm, min. skuteczność oprawy, 230V z czujką ruchu Wraz ze źródłem światła		kpl.	4	7	
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO						
8.	Oprawa awaryjna, autotest, czas podtrzymania 1h, CNBOP; 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	14	AW1	
9.	Oprawa awaryjna, autotest, czas podtrzymania 1h, CNBOP; 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	3	AW2c	
10.	Oprawa ewakuacyjna, autotest, czas podtrzymania 1h, CNBOP; 230V Wraz ze źródłem światła		kpl.	9	EW1	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY						
11.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V		kpl.	3		
12.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	1		
13.	Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V		kpl.	6		
14.	Łącznik klawiszowy, przycisk, podtynkowy; podświetlany, 16 A; 230 V		kpl.	1		
15.	Czujnik ruchu, IP20, 16A, 230 V		kpl.	8		
16.	Czujnik ruchu, IP44, 16A, 230 V		kpl.	15		
17.	Dzwonek, 16A, 230 V		kpl.	1		
18.	Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V		kpl.	9	G1	
19.	Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	37	G2	
20.	Gniazdo wtyczkowe wydzielone DATA, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP20		kpl.	2	K1	
21.	Gniazdo HDMI, podtynkowe		kpl.	2	HDMI	
22.	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt ø60		kpl.	60		
23.	Puszka rozgałęźna natynkowa		kpl.	50		
24.	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm ²		kpl.	500		
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE						
25.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V		mb	400		
26.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V		mb	800		
27.	Przewód e.-en. typu YDYżo 5x4 mm ² 750 V		mb	50		
28.	Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm ² 750 V		mb	100		
29.	Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm ² 750 V		mb	100		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

30.	Przewód e.-en. typu LgY 1x35 mm ² 750 V		mb	10		
31.	Kabel e.-en. typu NHXH FE180/E90 2x1,5 mm ² 0,6/1 kV		mb	10		
32.	Kabel e.-en. typu NHXH FE180/E90 7x1,5 mm ² 0,6/1 kV		mb	10		
33.	Przewód HDMI		mb	10		
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						
34.	Kabel e.-en. typu YKY 5x35 mm ² 0,6/1 kV		mb	5		
35.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x4 mm ² 0,6/1 kV		mb	120		
36.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV		mb	100		
37.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x25 mm ² 0,6/1 kV		mb	30		
38.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV – skablowanie zasilania oświetlenia boiska (dwa odcinki po 40 metrów)		mb	80		
MATERIAŁY DODATKOWE						
39.	Główna szyna wyrównawcza		kpl.	1	GSW	
40.	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej		kpl.	4	MSW	
41.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		
42.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	50		
43.	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) <i>Średnice należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	50		
44.	Koryto kablowe metalowe perforowane 200 mm <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	50		
45.	Koryto kablowe metalowe perforowane 100 mm <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	50		
46.	Rura ochronna 110 mm koloru niebieskiego		mb.	40		
47.	Materiały pomocnicze			3%		
PRZYCISKI STERUJĄCE P-POŻ						
48.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu NO+NC; 10 A; 250 V; IP55, wersja natynkowa z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybkę”		kpl.	1	PPWP	
49.	Sygnalizator optyczny, wersja natynkowa		kpl.	1	SO	
ZESTAW PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIK PRĄDU						
50.	Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu urządzenie sygnalizujące-wykonawcze o prądzie 63A, wykonanie zewnętrzne		kpl.	1		
ROZDZIELNICE OBIEKTOWE RE, RK						
51.	Rozdzielnica podtynkowa, IP30, II klasa izolacji, IK09, In: 125A, gł. 110 mm <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	2		
ZESTAW ZŁĄCZOWO-POMIAROWY						
52.	Rozdzielnica wolnostojąca, IP65, II klasa izolacji, IK10, In: 125A, wraz z układem pomiarowym <i>Zgodna ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.</i>		kpl.	1	ZZP	
ROZDZIELNICA RPOŻ						
53.	Rozdzielnica wolnostojąca, IP65, II klasa izolacji, IK10, In: 125A, <i>Wykonać według załączonego schematu</i>		kpl.	1	RPOŻ	
SZAFA OŚWIETLENIA BOISKA						
54.	Rozdzielnica wolnostojąca, IP65, II klasa izolacji, IK10, In: 125A, <i>Wykonać według załączonego schematu</i>		kpl.	1	SOB	
INSTALACJA UZIEMIENIA						
55.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4		mb.	100		
56.	Zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych		kpl.	1		
INSTALACJA ODGROMOWA						
57.	Drut stalowy, ocynkowany Fe/Zn 8 mm wraz z uchwytem uniwersalnym <i>Zwody poziome na dachu obiektu</i>		mb.	200		
58.	Uchwyt krzyżowy, czterośrubowy		kpl.	20		
59.	Złącze kontrolno-pomiarowe		kpl.	6		
60.	Iglica odgromowa o wysokości 1,5 m z systemem mocującym		kpl.	10		
61.	Iglica odgromowa o wysokości 2 m z systemem mocującym		kpl.	2		
INSTALACJA PV						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

62.	Moduł PV 350Wp		kpl.	36		
63.	Konstrukcja systemowa dachowa balastowa		m2	60		
64.	Falownik 12 kW, 3-faz		kpl.	1		
65.	Kable solarne 4mm2		mb.	220		
66.	Rozdzielnica RDC		kpl.	1		
67.	Doposażenie rozdzielnic głównej		kpl.	1		
POMIARY						
68.	Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznej		kpl.	1		
DEMONTAŻE						
69.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		kpl.	1		