

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

B. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW. I etap.

Lp	Wyszczególnienie	Poz. cennika katalog	J.m.	Ilość	Uwagi.
1	2	3	4	5	6
<u>Oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego</u>					
1.	Oprawa nastropowa LED, 3300 lm, P = 31 W, IP20		szt.	33	M1.2
2.	Oprawa nastropowa LED, 3498 lm, P = 30 W, IP20		szt.	31	M2
3.	Oprawa nastropowa LED, 1801 lm, P = 26 W, IP44		szt.	21	M3
4.	Oprawa dostropowa LED, 1200 lm, P = 11 W, IP20		szt.	10	M4.2
5.	Oprawa jednostronna natynkowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 1,2 W + PIKT, IP40		szt.	7	EM1
6.	Oprawa dostropowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 1 W, IP65		szt.	1	A1
7.	Oprawa dostropowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 1 W, IP65		szt.	1	A2
8.	Oprawa dostropowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 3 W, IP65		szt.	1	A3
9.	Oprawa nastropowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 1 W, IP65		szt.	1	A4
10.	Oprawa nastropowa z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TC, P = 1 W, IP65		szt.	1	A5
11.	Oprawa nastropowa zew. z autotestem, czas autonomii - 1 h, typ pracy - TA, P = 4 W, IP65, -20°		szt.	2	A6
12.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
<u>Osprzęt (łączniki, gniazda)</u>					
1.	Łącznik klawiszowy 1bieg. - uniwers., 16 A/250 V:AC, p/t, klawisz + ramka typu		szt.	3	
2.	Łącznik klawiszowy 1bieg. - uniwers., bryzgoodp. IP44, 16 A/250 V:AC, p/t, klawisz + ramka typu		szt.	8	
3.	Łącznik klawiszowy 2grup. świecznikowy, 16 A/250 V:AC, p/t, klawisze + ramka		szt.	10	
4.	Łącznik klawiszowy schodowy, 16 A/250 V:AC, p/t, klawisz + ramka		szt.	2	
5.	Łącznik klawiszowy schodowy podwójny, 16 A/250 V:AC, p/t, klawisz + ramka		szt.	14	
6.	Gniazdo wtyczk. 2bieg. z uziemien. bryzgoodp. IP44, 16 A/250 V:AC, p/t, + ramka		szt.	4	
7.	Dwa gniazda wtyczk. 2bieg. z uziemien., 16 A/250 V:AC, p/t, + ramka		szt.	22	
8.	Dwa gniazda wtyczk. 2bieg. z uziemien. bryzgoodp. IP44, 16 A/250 V:AC, p/t, + ramka		szt.	15	
9.	Punkt elektryczno logiczny (Zestaw p/t - gniazdo teleinformatyczne pojedyncze RJ45 kat. 6A + 1x gniazdo komp. DATA 2bieg. z uziemien. 16 A/250 V:AC)		szt.	3	
10.	Punkt elektryczno logiczny (Zestaw p/t - gniazdo teleinformatyczne podwójne RJ45 kat. 6A + 2x gniazdo komp. DATA 2bieg. z uziemien. 16 A/250 V:AC + 2x gniazdo wtyczk. 2bieg. z uziemien. 16 A/250 V:AC)		szt.	6	
11.	Puszka instalacyjna końcowa p/t - ϕ 60		szt.	45	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

12.	Puszka instalacyjna końcowa p/t – 2x ϕ 60		szt.	43	
13.	Puszka instalacyjna końcowa p/t – 5x ϕ 60		szt.	12	
14.	Puszka instalacyjna odgałęźna p/t, ϕ 80, z listwą zaciskową 5x2,5		szt.	10	
15.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
Przewody – oświetlenia, gniazda, sterowanie					
1.	Przewód miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 3x1,5		mb.	600	p/t
2.	Przewód j.w. typu N2XH-J 4x1,5		mb.	350	p/t
3.	Przewód j.w. typu N2XH-J 3x2,5		mb.	450	p/t
4.	Przewód miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 2x1		szt.	12	1 odc. p/t
5.	Oznaczniki kablowe		szt.	100	
6.	Uchwyty do przewodów		szt.	4000	
7.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
Przewody – zasilanie i wlvz					
1.	Przewód miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x35		mb.	9	1 odc. p/t
2.	Przewód j.w. typu N2XH-J 5x10		mb.	15	1 odc. p/t
3.	Uchwyty do przewodów		szt.	60	
4.	Oznaczniki kablowe		szt.	4	
5.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
Złącze licznikowe Z-LP + złącze przeciwpożarowy wyłącznik prądu Z-PWP					
1.	Obudowa z daszkiem skośnym wykonana z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu, odporna na warunki atmosferyczne UV (260x800x245) mm, RAL 7035, klasa ochronności II, odporność na uderzenia IK10, IP54 wraz z fundamentem F-26		kpl.	2	
2.	Płyta montażowa (230x760x40) mm		kpl.	2	
3.	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 400 V:AC, 3P, $U_{imp}=8$ kV, podst. 160 A, NH00		szt.	1	Z przeniesienia
4.	Wkładka bezpiecznikowa NH00 gG 100 A		szt.	3	
5.	Tablica licznikowa T/3F (200x350) mm		szt.	1	
6.	Trójfazowy licznik energii elektrycznej, 4-ro kwadrantowy, wielotaryfowy, z detektorem OPM + pamięć profilu mocy, moduł komunikacyjny		kpl.	1	Z przeniesienia
7.	Modułowy rozłącznik izolacyjny 400 V:AC, 4P, $I_{th}=0,8$ kA, $I_n=100$ A		szt.	1	
8.	Obudowa modułowa 1x5, IP30 typu S5		szt.	1	
9.	Wyłącznik nadprądowy 400 V:AC, 3P, char. B, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=6$ A		szt.	1	
10.	Rozłącznik mocy 400 V:AC, 3P, $U_{imp}=8$ kV, $I_{cs}=25$ kA, $I_n=100$ A wraz wyzwalaczem wzrostowy 200-240 V:AC i modułem styków pomocniczych		kpl.	1	
11.	Automatyczny przełącznik faz, 3x230 V:AC+N, $I_n=16$ A		szt.	1	
12.	Kątownik perforowany 40 mm		szt.	1	
13.	Szyna montażowa TH35 – 1m		szt.	1	
14.	Zaciski N 50 mm ²		szt.	1	
15.	Zaciski PE 50 mm ²		szt.	1	
16.	Przewód miedziany 0,6/1 kV typu YKSYFty 5x1,5		mb.	5	
17.	Przewód miedziany 0,6/1 kV typu YKSYFty 7x2,5		mb.	5	
18.	Uchwyt kabla 4x35		szt.	1	
19.	Szyna PEN – CU 26/40x5 - komplet		kpl.	1	
20.	Linka LYżo 16 – zielono-żółta		mb.	5	
21.	Uziom szpilkowy Cu ϕ 17.3 mm, 3 m		szt.	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

22.	Bednarka 30x4		mb.	15	
23.	Uchwyt krzyżowy do połączenia bednarki z prętem		szt.	1	
Tablica główna 400/230 V:AC TG					
1.	Obudowa podtynkowa kompletna (550x650x160) mm, RAL 9010, klasa ochronności II, odporność na uderzenia IK09, IP44		kpl.	1	
2.	Modułowy rozłącznik izolacyjny 400 V:AC, 4P, $I_{th}=0,8$ kA, $I_n=100$ A		szt.	1	
3.	Ogranicznik przepięć T1+2, $I_{imp}=50$ kA, $U_p \leq 1,5$ kV, 4P		szt.	1	
4.	Lampka sygnalizacyjna LED R+G+O, 3x230 V:AC+N, $U_{imp}=4$ kV		szt.	1	
5.	Moduł bezpiecznikowy, 3x230 V:AC, $I_n = 6,3$ A, $\varnothing 5 \times 20$ mm		szt.	1	
6.	Wyłącznik nadprądowy 230 V:AC, 1P, char. C, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=10$ A		szt.	4	
7.	Wyłącznik nadprądowy 230 V:AC, 1P, char. B, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=6$ A		szt.	3	
8.	Wyłącznik nadprądowy 230 V:AC, 1P, char. B, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=16$ A		szt.	2	
9.	Wyłącznik różnicowoprądowy, 2P z członem nadprądowym 230 V:AC, 1P, char. C, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=10$ A, typ AC		szt.	2	
10.	Wyłącznik różnicowoprądowy, 2P z członem nadprądowym 230 V:AC, 1P, char. B, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=16$ A, typ AC		szt.	7	
11.	Wyłącznik różnicowoprądowy, 2P z członem nadprądowym 230 V:AC, 1P, char. B, $I_{cs}=6$ kA, $U_{imp}=4$ kV, $I_n=16$ A, typ AH-I		szt.	2	
12.	Wyłącznik zmierzchowy z czujnikiem w obudowie natynkowej, 1P, $I_n=10$ A		szt.	1	
13.	Modułowy rozłącznik bezpiecznikowy 400 V:AC, 3P, $U_{imp}=6$ kV, podst. 63 A, D02		szt.	1	
14.	Przełącznik z poz. centralną OFF, I-0-II, przyłączenie zasilania górne, 1P, $I_n=25$ A		szt.	1	
15.	Stycznik modułowy, ster. 400 V:AC/25 A, styki 2Z		szt.	1	
16.	Wkładka topikowa $\varnothing 5 \times 20$ mm B2 – 2 A		szt.	3	
17.	Rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02, 3P, 63A – L73M		szt.	1	
18.	Wkładka bezp. D02 – 35 A (gG)		szt.	3	
Instalacja logiczna					
1.	Szafa wisząca dwuczęściowa 18U, 600/600 drzwi blacha/szkło, RAL 7035		kpl.	1	
Ręczne przyciski przeciwpożarowych wyłączników prądu PWP					
1.	Czerwona rozdzielnica natynkowa ALFA 3Z z przyciskiem bezpieczeństwa i sygnalizacją optyczną zadziałania		kpl.	1	
2.	Przewód ognioodporny bezhalogenowy 300/500 V typu HDGs 3x1,5		mb	7	1 odc. p/t
3.	Folia opisowa "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu"		szt.	1	
4.	Uchwyty metalowe do przewodów ognioodpornych		szt.	25	
5.	Kotwa gwoździowa do przewodów ognioodpornych		szt.	25	
6.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
Uziemienie, połączenia wyrównawcze główne i dodatkowe					
1.	Linka LYżo 16 – zielono-żółta		mb.	70	
2.	Linka LYżo 6 – zielono-żółta		mb.	40	
3.	Szyna wyrównawcza w obudowie		kpl.	3	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				
<u>Trasy kablowe</u>					
1.	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego Ø110 – 1 mb.		kpl.	1	Wejście do budynku
2.	Wkład uszczelniający dla kabli elektroenergetycznych Ø110		kpl.	1	Wejście do budynku
3.	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca		kpl.	5	Ilość należy zweryfikować zgodnie z zapotrzebowaniem
4.	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy				m
<u>Pomiary</u>					
1.	Pomiar natężenia oświetlenia		kpl.	1	
2.	Wykonanie pomiarów i badań sprawdzających instalacji elektrycznej		kpl.	1	
3.	Wykonanie pomiarów i badań sprawdzających instalacji logicznej		kpl.	1	
<u>Demontaże</u>					
1.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej- tylko na parterze		kpl.	1	
2.	Demontaż istniejącej instalacji logicznej- tylko na parterze		kpl.	1	
<u>Prace wykończeniowe</u>					
1.	Wykucie i zatynkowanie bruzd		mb.	700	
2.	Malowanie		m ²	700	
3.					