

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>						
1.	Oprawa oświetleniowa podstawowego PXf Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K <b>Wraz ze źródłem światła</b>		kpl.	8	<b>H1</b>	
<b>OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>						
2.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, CNBOP TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM <b>Wraz ze źródłem światła</b>		kpl.	3	<b>AW1</b>	
3.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, CNBOP ONTEC S M1 IP65 z modulem awaryjnym 3h jednostronna <b>Wraz ze źródłem światła</b>		kpl.	2	<b>EW</b>	
4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego, zewnętrzna, 4x1W, LED, nastropowa, 230V, AT, 1h, CNBOP, IP65, -20st.C <b>Wraz ze źródłem światła</b>		kpl.	2	<b>AW2</b>	
<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>						
5.	Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V		kpl.	2		
6.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	1		
7.	Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V		kpl.	6	<b>G1</b>	
8.	Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	8	<b>G2</b>	
9.	Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 16 A; 400 V; IP44		kpl.	1	<b>S1</b>	
10.	Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 32 A; 400 V; IP44		kpl.	1	<b>S2</b>	
11.	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt ø60		kpl.	20		
12.	Puszka rozgałęźna natynkowa		kpl.	20		
13.	Złączki WAGO 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm <sup>2</sup>		kpl.	100		
<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
14.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	150		
15.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	200		
16.	Przewód e.-en. typu YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	50		
17.	Przewód e.-en. typu LgY 1x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	30		
18.	Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	30		
<b>KABLE ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
19.	Kabel e.-en. typu YKYżo 4x10 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV <b>1 odcinek – zasilanie rozdzielnic RG</b>		mb	30		
<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>						
20.	Główna szyna wyrównawcza typu 1801 VDE		kpl.	1	<b>GSW</b>	
21.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		
22.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	4		
23.	Końcówki do przewodów elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	50		
24.	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) <i>Średnice należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	10		
25.	Rurki elektroinstalacyjne RL22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	50		
26.	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	20		
27.	Rura ochronna typu DVK75		mb.	20		
28.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim		mb.	20		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

	Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie				
29.	Piasek rzeczny, nienormowany		m3	2	
30.	Oznaczniki kablowe <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>			wg potrze b	
31.	Materiały pomocnicze			3%	
<b>ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG</b>					
32.	Rozdzielnica podtynkowa, II klasa izolacji, IK09, IP44 FWB42M2 HAGER <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	
<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA</b>					
33.	Drut stalowy, ocynkowany ( $\phi 8$ ) <i>Zwody poziome</i>		mb	70	
34.	Drut stalowy, ocynkowany ( $\phi 8$ ) <i>Przewody odprowadzające</i>		mb	25	
35.	Uchwyt krzyżowy		kpl.	20	
36.	Uchwyt uniwersalny, ścienny		kpl.	25	
37.	Złącze kontrolno-pomiarowe		kpl.	4	
38.	Bednarka stalowa, ocynkowana FeZn 40x5 mm <i>(połączenie przewodu odprowadzającego, pionowego z uziemieniem)</i>		mb	20	
39.	Uziom pionowy, wraz ze złączkami głowicami i grotami; d=16 mm, l=6 m		kpl.	4	
40.	Uchwyt końcowy skręcany dwiema śrubami M10 do połączenia uziomu z bednarką ocynkowaną		kpl.	4	
41.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso		kpl.	4	
42.	Pomiar (sporządzenie protokołów)		kpl.	1	
43.	Materiały dodatkowe			10%	

### **Uwaga:**

- W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych. Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na budowie. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się z warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie i na budowie.
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów w odniesieniu do zawartych w zestawieniu materiałów głównych. Zamienniki powinny posiadać równoważne parametry i właściwości eksploatacyjne. Każdorazowa zmiana materiałów powinna być uzgodniona i zaakceptowana przez Projektanta.