

## 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 typu LED, IK08, IP65, 42W, 230V <b>Wraz z zasilaczem i źródłem światła</b> <i>Produkt referencyjny: AQUAF2 LED 4300 HF L840</i>		kpl.	3	<b>O1</b>	
<b>OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>						
2.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 4W, IP65, AT, 1h, 230V, CNBOP <b>Wraz ze źródłem światła</b> <i>Produkt referencyjny: RESCLITE C ESCAPE AD NT1 IP65 WH</i>		kpl.	1	<b>AW</b>	
<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>						
3.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy, natynkowy; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	1		
4.	Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	8	<b>G1</b>	
5.	Puszka natynkowa		kpl.	10		
6.	Puszka rozgałęźna natynkowa		kpl.	10		
7.	Złączki WAGO 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm <sup>2</sup>		kpl.	100		
<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
8.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	230		
9.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	80		
10.	Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	15		
11.	Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	30		
12.	Przewód e.-en. typu YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V		mb	60		
<b>KABLE ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
13.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x6 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV <b>1 odcinek – zasilanie rozdzielnic kotłowni RK</b>		mb	30		
<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>						
14.	Miejscowa szyna wyrównawcza		kpl.	3	<b>MSW</b>	
15.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		
16.	Końcówki do przewodów i kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	20		
17.	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) <i>Średnice należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	20		
18.	Rurki elektroinstalacyjne RL22 z systemem montażowym <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	280		
19.	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	20		
20.	Materiały pomocnicze			5%		
<b>ROZDZIELNICA KOTŁOWNI RK</b>						
21.	Rozdzielnica naścienna, IP44, II klasa izolacji, IK09, In: 125A <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	<b>RK</b>	
<b>WYŁĄCZNIK AWARYJNY KOTŁOWNI WR-RK</b>						
22.	Rozdzielnica naścienna, IP65, II klasa izolacji, IK07 <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	<b>WA-RK</b>	
<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA</b>						
23.	Drut stalowy, ocynkowany (φ8) <i>Zwody poziome, przewody odprowadzające</i>		mb	40		
24.	Uchwyt krzyżowy		kpl.	5		
25.	Bednarka stalowa, ocynkowana FeZn 30x4 mm <i>(uziom pomieszczenia)</i>		mb	35		
26.	Uchwyt końcowy skręcany dwiema śrubami M10 do połączenia uziomu z bednarką ocynkowaną		kpl.	2		
27.	Maszt odgromowy h=3m z kompletnym systemem montażowym		kpl.	1		
28.	Uziom pionowy, pograżany wraz ze złączkami głowicami i grotami (l=6		kpl.	3		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

	m d=17,2 mm)					
29.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ np. Denso		kpl.	2		
30.	Pomiar (sporządzenie protokołów)		kpl.	1		
31.	Materiały dodatkowe			10%		
<b>DEMONTAŻ INSTALACJI</b>						
32.	Likwidacja instalacji elektrycznych		kpl.	1		

**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 Inwestora i Projektanta.