1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW nn.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Szafa obwodów okrężnych DC** | | | | |
|  | Zasilacz UPS 220 VDC, 230 VAC - wykonanie zgodnie z załącznikiem nr 1 |  | kpl. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica RP - nN** | | | | |
|  | Rozdzielnica wolnostojąca, szafowa  – wyposażenie zgodne z załącznikiem nr 1 |  | kpl. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica RG**  **(montaż aparatury wewnątrz rozdzielnicy RP)** | | | | |
|  | Rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy, prąd znamionowy 125A |  | kpl. | 1 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 63A gG |  | kpl. | 1 |  |
|  | Ochronni przeciwprzepięciowy, modułowy, 3L+N+PE, klasy II, |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, B6A |  | kpl. | 1 |  |
|  | Lampka kontrolna obecności napięcia, potrójna 230V |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-40A, 30mA, AC + styk pomocniczy |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A, + styk pomocniczy |  | kpl. | 3 |  |
|  | Przekaźnik impulsowy (bistabilny), 230V, 1 zestyk zwierny, 16A, 50Hz |  | kpl. | 4 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6A |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-40A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Zegar sterowniczy, astronomiczny, 2-kanałowy, typu SELEKTA 172 top 2 |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-63A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C25A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-63A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C25A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-25A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B16A |  | kpl. | 3 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, A |  | kpl. | 3 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-25A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B16A |  | kpl. | 3 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC |  | kpl. | 2 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 20A gG |  | kpl. | 1 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 10A gG |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-40A, 100mA, AC |  | kpl. | 2 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 25A gG |  | kpl. | 4 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-25A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, C6A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6A |  | kpl. | 1 |  |
|  | Zegar sterowniczy, 2-kanałowy, typu TSDW-2CO |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, C10A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, C16A, 30mA, AC |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-40A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C16A |  | kpl. | 2 |  |
|  | Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC |  | kpl. | 1 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 1-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 16A gG |  | kpl. | 1 |  |
|  | Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 25A gG |  | kpl. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Inne** | | | | |
|  | Opracowanie oprogramowania sterowników PLC i panelu HMI wraz z udziałem w uruchomieniu |  | kpl. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |