|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. *Termin realizacji dostaw cząstkowych do 14 dni kalendarzowych.*
2. *Ilości asortymentu podane w specyfikacji asortymentowo-cenowej są ilościami szacunkowymi. Zamawiający będzie zobowiązany do zakupu wyłącznie takich ilości asortymentu, jakie okażą się mu potrzebne. Wykonawca elastycznie będzie reagować na zwiększone bądź zmniejszone potrzeby Zamawiającego w tym zakresie.*
3. *Zamawiający nie jest zobowiązany do zrealizowania całości zamówienia tj. nie będzie zobowiązany do zakupu takich ilości asortymentu, których wartość pokryłaby w sumie całą kwotę brutto oferty. Zamawiający gwarantuje wykonanie zamówienia na poziomie co najmniej* ***40****% wartości oferty, a Wykonawcy nie będą przysługiwać roszczenia o zapłatę ceny w pełnej wysokości.*
4. *W przypadku nie wykorzystania w całości danej pozycji asortymentowej w ramach zadania Zamawiający uprawniony będzie do zakupu większej ilości innej pozycji asortymentowej w ramach zadania, przy czym wartość zadania i łącznego wynagrodzenia brutto nie ulegnie zwiększeniu*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **J.M** | **ILOŚĆ** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO** | **WARTOŚĆ NETTO** | **VAT %** | **WARTOŚĆ VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** | **Należy podać Producenta zaoferowanego produktu / wypełnia Wykonawca/** |
| 1 | Wyłącznik p.t. schodowy | Włącznik schodowy przystosowany do montażu w systemie Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Wyłącznik p.t. świecznikowy | Włącznik świecznikowy pojedyńczy przystosowany do montażu w systemie Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Wyłącznik p.t. dzwonkowy | Włącznik dzwonkowy przystosowany do montażu w systemie Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Wyłącznik p.t. Podwójny | Włącznik świecznikowy podwójny przystosowany do montażu w systemie Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Ramka IP44 z uszczelką pojedyńcza | Ramka IP44 z uszczelką pojedyńcza do systemu Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Ramka IP44 z uszczelką podwójna | Ramka IP44 z uszczelką podwójna do systemu Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Ramka IP44 z uszczelką potrójna | Ramka IP44 z uszczelką podtrójna do systemu Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Ramka poczwórna | Ramka poczwórna do systemu Standard Simon Basic kolor biały | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Adapter przejściówka na osprzęt standardu 45×45 mm biały | Adapter przejściówka na osprzęt standardu 45×45 mm biały do systemu Standard Simon Basic | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Wyłącznik n.t. schodowy pojedyńczy IP54 | Łącznik schodowy pojedyńczy bryzgoszczelny biały 10A IP54 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Wyłącznik n.t. schodowy pojedyńczy IP54 | Łącznik schodowy podwójny bryzgoszczelny biały 10A IP54 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Wyłącznik bezprzewodowy podświetlany z pilotem | Wyłącznik bezprzewodowy podświetlany z pilotem Min. 4 kanały, 5-1500W | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Zestaw sterowania bezprzewodowego  | Zestaw sterowania bezprzewodowego wspópracujący z systemem ExtraFree np.: (RNK04+ROP02) RZB-04 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Mikroprzełącznik z dźwignią z rolką  | Mikroprzełącznik z dźwignią z rolką (długość dźwigni: 48,5 mm) 250V AC - 15A - posiadający wymiary i parametry elektryczne jak mikroprzełącznik Z-15GW2-B | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Wyłącznik krańcowy 230V AC - 5A - regulowana dźwignia z rolką | Wyłącznik krańcowy 230V AC - 5A - regulowana dźwignia z rolką posiadający wymiary i parametry elektryczne jak wyłącznik ME-8108 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Wyłącznik krańcowy 230V AC - 3-5A - regulowana dźwignia z rolką | Wyłącznik krańcowy 230V AC - 3-5A - regulowana dźwignia z rolką posiadający wymiary i parametry elektryczne jak wyłącznik ZC2-JC1 | szt. | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Głowica obrotowa wyłącznika krańcowego | Głowica obrotowa do wyłącznika krańcowego typ ZC2JE01 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Przełącznik kołyskowy podświetlany | Prostokątny 230V; 15A 250VAC 4-pin 2-poz. ON-OFF Do montażu w otworze: 25mm x21mm. Konektory 6,4x0,8mm | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 19 | Gniazdo wtyczkowe pojedyncze w wersji IP44 - klapka w kolorze pokrywy biały 16A p/t | Gniazdo wtyczkowe pojedyncze w wersji IP44 - klapka w kolorze pokrywy biały 16A przystosowane do montażu w systemie Standard Simon Basic | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 20 | Gniazda wtyczkowe pojedyncze Schuko do wersji IP44 - klapka w kolorze białym p/t | Gniazda wtyczkowe pojedyncze Schuko do wersji IP44 - klapka w kolorze białym przystosowane do montażu w systemie Standard Simon Basic | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Gniazdo zasilające M45 potrójne z/u 16A | Gniazdo zasilające M45 potrójne z/u 16A | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Gniazdo zasilające M45 pojedyncze z/u 16A | Gniazdo zasilające M45 pojedyncze z/u 16A | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 23 | Gniazdo DATA z uziemieniem do wersji IP44 z kluczem uprawniającym  | Gniazdo DATA z uziemieniem do wersji IP44 z kluczem uprawniającym przystosowane do montażu w systemie Standard Simon Basic | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 24 | Puszka kompletna, gotowa do montażu w podłodze wylewanej | Puszka kompletna, gotowa do montażu w podłodze wylewanej, ilość miejsca/modułów: 6M 45x45, wyposażona w adaptery 45×45 na gniazda RJ45 – 3 sztuki oraz gniazda skośnych 45×45 230V – 3 sztuki, maksymalna grubość wykładziny 5 mm, materiał: tworzywo sztuczne, do instalacji w podłodze z wylewki betonowej, oferowana jako monoblokowa wersja, regulacja oraz montaż przy pomocy śrubokrętu, łatwo zdejmowalna pokrywa, prostokątny kształt ułatwiający łatwe dopasowanie materiału wykończeniowego, możliwość zmiany kierunku odejścia kabli poprzez zmianę położenia pokrywy, solidne wykonanie | kpl. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 25 | Gniazdo wtyczkowe pojedyńcze z uziemieniem w wersji IP54 n/t | Gniazdo wtyczkowe pojedyńcze z uziemieniem w wersji IP54 - klapka w kolorze białym biały 16A | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 26 | Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem w wersji IP54 n/t | Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem w wersji IP54 - klapka w kolorze białym biały 16A | szt. | 80 |   |   |   |   |   |   |
| 27 | Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem z przesłonami biały 16A p/t | Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem z przesłonami biały 16A przystosowane do montażu w systemie Standard Simon Basic | szt. | 50 |   |   |   |   |   |   |
| 28 | Puszka rozgałęźna n/t IP55 4 mm2 | Puszka N/T IP55 zakres przyłączalności 5 x 4mm 4-wylotowa | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 29 | Puszka rozgałęźna n/t IP55 25 mm2 | Puszka N/T IP55 zakres przyłączalności 5 x 25mm 4-wylotowa | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 30 | Puszka fi 60 do płyt gips | Średnica zew. - 68 mmŚrednica wew. - 60 mmGłębokość zew. - 62 mmGłębokość wew. - 60 mmTyp - do płyta kartonowo-gipsowych | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 31 | Puszka rozgałęźna fi 80 do płyt gips | Rodzaj budowy: puszka łączeniowaPokrywa: nieprzezroczystaMocowanie pokrywy: zatrzaskiwaneModel: pojedynczyRodzaj przepustu w obudowie: przetłoczenieStopnień ochrony (IP): IP30Głębokość [mm]: 49Średnica [mm]: 83Kształt: okrągły | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 32 | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 2,5mm2 | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 33 | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 4 mm2 | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 34 | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 10 mm2 | szt. | 80 |   |   |   |   |   |   |
| 35 | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 25mm2 | szt. | 80 |   |   |   |   |   |   |
| 36 | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny szybkozłączka 3x2,5mm2 | Złączka zaciskowa 3-torowa do przewodów jednodrutowych o przekroju 0,5-2,5 mm² | szt. | 800 |   |   |   |   |   |   |
| 37 | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny szybkozłączka 5x2,5mm2 | Złączka zaciskowa 5-torowa do przewodów jednodrutowych o przekroju 0,5-2,5 mm² | szt. | 1200 |   |   |   |   |   |   |
| 38 | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny szybkozłączka 8x2,5mm2 | Złączka zaciskowa 8-torowa do przewodów jednodrutowych o przekroju 0,5-2,5 mm² | szt. | 400 |   |   |   |   |   |   |
| 39 | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny szybkozłączka do linek 3x0,08-4mm2 | Złączka instalacyjna 3-torowa do wszystkich rodzajów przewodów (0,08-4 mm² linka; 0,08-2,5 mm² drut) z dźwigniam | szt. | 400 |   |   |   |   |   |   |
| 40 | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny szybkozłączka do linek 5x0,08-4mm2 | Złączka instalacyjna 5-torowa do wszystkich rodzajów przewodów (0,08-4 mm² linka; 0,08-2,5 mm² drut) z dźwigniami | szt. | 400 |   |   |   |   |   |   |
| 41 | Wtyczki 1-faz z uziemieniem 10/16A | Wtyczka 10/16A 2P+Z 230V UNI-SCHUKO | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 42 | Wtyczki 1-faz płaska 6-10A | Wtyczka płaska 230V 2P  | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 43 | Wtyczki 1-faz z PE wzmocniona gumowa 16A | Wtyczka gumowa 10/16A 2P+Z 230V UNI-SCHUKO IP44 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 44 | gniazdo 3-faz z uziemieniem 16A/5 | Gniazdo izolacyjne stałe 16A 250/400V 5P IP44 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 45 | gniazdo 3-fazowa z uziomem 32A/5 | Gniazdo izolacyjne stałe 32A 250/400V 5P IP44 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 46 | gniazdo 3-fazowa z uziomem 63A/5 | Gniazdo izolacyjne stałe 63A 250/400V 5P IP44 | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 47 | Wtyczki 3-fazowa 16A/5 | Wtyczka przenośna 16A 400V 3P+N+PE | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 48 | Wtyczki 3-fazowa 32A/5 | Wtyczka przenośna 63A 400V 3P+N+PE | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 49 | Wtyczki 3-fazowa 63A/5 | Wtyczka przenośna 32A 400V 3P+N+PE | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 50 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm zielona 230-240V AC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 51 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm czerwona 230-240V AC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 52 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm pomarańczowa 230-240V AC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 53 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm zielona 24V AC/DC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 54 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm czerwona 24V AC/DC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 55 | Lampki tablicowe  | Lampka sygnalizacyjna 22mm pomarańczowa 24V AC/DC LED | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 56 | przycisk tablicowy z podświetleniem LED z samopowrotem | Przycisk LED z samopowrotem 22mm 1NO/1NC zielony, czerwony 24-240V AC IP65  | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 57 | przełącznik tablicowy | Przełącznik 3 pozycyjny 22mm 1NO+1NC IP65 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 58 | przełącznik tablicowy kluczykowy | Przełącznik z kluczykiem typu 405 - 3 pozycyjny 22mm 1NO+1NC IP65 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 59 | przełącznik tablicowy 25A 0-1-2 | mocowany do pulpitu wykonanie: rozłącznik 1-0-2 (4-biegunowy)wielkość prądowa: 25A sposób mocowania: z tabliczką i pokrętłem napięcie znamionowe izolacji Ui: 690Vprąd znamionowy ciągły Iu: 25A częstotliwość: 50/60 Hz | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 60 | przełącznik tablicowy 63A | mocowany do pulpitu wykonanie: rozłącznik 0-1 (4-biegunowy)wielkość prądowa: 63A sposób mocowania: z tabliczką i pokrętłem napięcie znamionowe izolacji Ui: 690Vprąd znamionowy ciągły Iu: 63A częstotliwość: 50/60 Hz | szt. | 8 |   |   |   |   |   |   |
| 61 | Czujniki optyczny - nadajnik + odbiornik (komplet) typ z optyką kątową 90° | Czujniki optyczny - nadajnik + odbiornik (komplet) typ z optyką kątową 90° Zasięg: od 1 do 10 m Typ obudowy: cylindryczna Rozmiar obudowy: Ø 18 mm Materiał obudowy: tworzywo sztuczne lub metal Czas reakcji: do 2 ms Zasilanie ( wejście ): 10 - 30 VDC Rodzaj wyjścia ( polaryzacja ): PNP Funkcja wyjścia: NO / NC Maksymalny prąd na wyjściu: 100 mA Podłączenie elektryczne: konektor (złącze M12) Temperatura pracy: -25 ° do +55 ° C Stopień ochrony: IP67 | kpl | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 62 | Listwa elektroinstalacyjna 17x15 | Listwa elektroinstalacyjna 17x15 biała | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 63 | Listwa elektroinstalacyjna 40x25 | Listwa elektroinstalacyjna 40x25 biała | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 64 | Kanał instalacyjny 40x40 | Kanał instalacyjny 40x40 biały | mb | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 65 | Kanał instal. 90x60 | Kanał instalacyjny 90x60 biały | mb | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 66 | Kanał podparapetowy 53x100 | Kanał podparapetowy 53x100 45-2 /1-komorowy/ biały | mb | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 67 | Końcówka kanału 53x100 | Końcówka kanału 45-2 53x100 biała | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 68 | Grzałka do czajnika bezprzewodowego | 230V 1800-2000W | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 69 | TERMOSTAT do czajnika bezprzewodowego | Termostat montowany w obudowie dzbanka | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 70 | Detector wskaźnik napięcia | Wykrywanie przewodów będących pod napięciem (bezdotykowo) od 0,3 cm do 50 cmWykrywanie fazy/zera przemiennego max 500VTestowanie ciągłości przewodzenia ~ 1MOhmWykrywanie napięć stałych max 60V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 71 | Układ soft start  | 10A, 230V, 2s | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 72 | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 0,75 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 73 | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 1 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 74 | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 1,5 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 75 | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 2,5 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 76 | Kabel  | YDY 3x 1  | mb | 1000 |   |   |   |   |   |   |
| 77 | Kabel  | YDY 3x 1,5 | mb | 1000 |   |   |   |   |   |   |
| 78 | Kabel  | YDY 3x 2,5 | mb | 1000 |   |   |   |   |   |   |
| 79 | Kabel  | YDY 3x4  | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 80 | Kabel  | YDY 3x6  | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 81 | Kabel  | YDY 4x 35 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 82 | Kabel  | YDY 5x 4 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 83 | Kabel  | YDY 5x 10 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 84 | Kabel  | YDY 5x 16 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 85 | Kabel  | YDY 5x 35 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 86 | Kabel  | YDY 5x 50 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 87 | Przewód  | LY5x 6 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 88 | Przewód  | LY5x 25 | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 89 | Przewód  | LY5x 35 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 90 | Przewód  | LY 6 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 91 | Przewód  | LY 35 | mb | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 92 | Przewód ciepłoodporny np.HO5SS-F 3x1 | Bezhalogenowy Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] do180 Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] od-50 Identyfikacja żyłKolor Izolacja żyły Guma (silikon) Klasa żyły 5 = giętki Liczba żył3 Materiał powłoki zewnętrznejGuma (silikon) Model Okrągły Napięcie znamionowe U [V]500 Napięcie znamionowe U0 [V]300 Nierozprzestrzeniający płomieniaZgodnie z EN 60332-1-2 Znamionowy przekrój żyły [mm2]1 Żyła ochronna | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 93 | Kabel UTP  | kat.6A U/UTP 4x2x0,57 | karton | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 94 | Kabel UTP zewnętrzny | kat.6A U/UTP 4x2x0,57 zewnętrzny | karton | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 95 | Przewód zasilający do żelazka w oplocie bawełnianym | Przewód elektryczny silikonowy w oplocie bawełnianym 4x1mm do żelazek | mb | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 96 | przewód do alarmów, domofonów | YTDY 6x0,5mm żelowany | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 97 | Przedłużacz przeciwprzepięciowy 5-gniazd z/u 1,5m | Dopuszczalne obciążenie PMAX 2300WNapięcie znamionowe UN 230VCzęstotliwość znamionowa 50HzPrąd znamionowy obciążenia ΣIN =10A MAXCzas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego <25nsNapięcie maksymalne UC 250V 50HzPoziom protekcji UP ≤1,3kVZnamionowy prąd wyładowczy iN2kA (L/N) – 8/20µsMaksymalny prąd wyładowczy iMAX6,5kA (L/N) – 8/20µsBezpiecznikidwa bezpieczniki topikowe 10A/250VTłumienność zakłóceń radioelektrycznych≤55dBSystem ochrony przeciwporażeniowejkołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnymIlość gniazd sieciowych5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250VWyłącznikdwutorowy wyłącznik podświetlanyObudowaz tworzywa sztucznego samogasnącego | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 98 | Przedłużacz 3-4 gniazda z uziemieniem | Przedłużacz 3-4 gniazda z/u 3m /H05VV-F 3G1/ biały | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 99 | Przedłużacz przemysłowy 1-fazowy bębnowy 25m IP44 4x16A | Przedłużacz 25 m na bębnie przewód 3G2,5 (3 x 2,5 mm2) Natężenie prądu max. 16 A stopień ochrony IP44 ilość gniazd 4 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 100 | Przedłużacz przemysłowy 3-fazowy 10-20m 2x16A | Przedł€żacz bębnowy siłowy IP44 z gniazdem 5P 2x16A 400V 1x230V 10-20metra | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 101 | Końcówka kablowa 1 mm2 | Końcówka oczkowa izolowana | szt. | 600 |   |   |   |   |   |   |
| 102 | Końcówka kablowa 2,5 mm2 | Końcówka oczkowa izolowana | szt. | 600 |   |   |   |   |   |   |
| 103 | Końcówka kablowa 6 mm2 | Końcówka oczkowa miedziana rurowa przewężona | szt. | 600 |   |   |   |   |   |   |
| 104 | Końcówka kablowa 10mm2 | Końcówka oczkowa miedziana rurowa przewężona | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 105 | Końcówka kablowa 25mm2 | Końcówka oczkowa miedziana rurowa przewężona | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 106 | Końcówka kablowa 16mm2 | Końcówka oczkowa miedziana rurowa przewężona | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 107 | Końcówka kablowa 35mm2 | Końcówka oczkowa miedziana rurowa przewężona | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 108 | Końcówka kablowa 50mm2 | Końcówka oczkowa miedziana | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 109 | Końcówka kablowa 120mm2 | Końcówka oczkowa miedziana | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 110 | Rura karbowana z pilotem 32mm czarna | Rura karbowana z pilotem 32mm czarna | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 111 | Przepust kablowy składany (arot) 100mm | Rura osłonowa do kabli DVR F100 niebieska | mb | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 112 | Przewód grzejny samoregulujący Wodoszczelny 18-25W/m; | Rodzaj kabla dwużyłowy z ekranem, stopień ochrony:IPX7,klasa ochrony II, typ zasilania:, jednostronne, napięcie znamionowe 230V, moc jednostkowa 18-25W/mb (w temp. 0°C), max. temp. pracy 50°C, odporność na promienie UV, certyfikaty CE | mb | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 113 | Zestaw zakończeniowy przewodu grzejnego | Przykładowy typ CE20-01-03 | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 114 | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel 5\*35-95mm2 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 115 | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel do 5\*4-10mm2 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 116 | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel do 5\*10-35mm2 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 117 | Koszulka termokurczliwa Fi 4, 10 | Rozmiar Fi 4, 10 różne kolory | mb | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 118 | Koszulka termokurczliwa Fi 11-50 | Rozmiar Fi 11-50 różne kolory | mb | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 119 | Przewód z wtyczką  | Przekrój 3x 1 długość min 2,5m | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 120 | Przewód z wtyczką  | Przekrój 3x 2,5 długość 5m | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 121 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 20A | Ilość modułów: 1 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: B Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 20A Liczba biegunów: 1 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 122 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P C 20A | Ilość modułów: 1 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 20A Liczba biegunów: 1 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 123 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 25A | Ilość modułów: 1 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: B Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 1 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 124 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P C 25A | Ilość modułów: 1 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 1 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 125 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 2P B 25A | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: B Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 2 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 126 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 2P C 25A | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 2 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 127 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P B 16A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: B Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 128 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 16A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 129 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P B20A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: B Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 20A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 130 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C20A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 20A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 131 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C32A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 32A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 132 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C40A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 40A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 133 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C50A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 50A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 134 | Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C63A | Ilość modułów: 3 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 63A Liczba biegunów: 3 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 12 |   |   |   |   |   |   |
| 135 | Rozłączniki izolacyjny 2P 100A  | Ilość modułów: 2 Przekrój przewodów przyłączeniowych 2,5...50mm² Wysokość: 83 mm Prąd znamionowy: 100A Liczba biegunów: 2 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 136 | Rozłączniki izolacyjny 4P 100A  | Ilość modułów: 4 Przekrój przewodów przyłączeniowych 2,5...50mm² Wysokość: 83 mm Prąd znamionowy: 100A Liczba biegunów: 4 Napięcie znamionowe: 230/400V Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 137 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 16A 30mA 2P | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16A Liczba biegunów: 1+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 230 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 138 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 25A 30mA 2P | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 1+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 230 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 139 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 40A 30mA 2P | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 40A Liczba biegunów: 1+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 230 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 140 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 63A 30mA 2P | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 63A Liczba biegunów: 1+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 230 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 141 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 25A 30mA 4P | Ilość modułów: 4 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 25A Liczba biegunów: 3+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 400 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 142 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 40A 30mA 4P | Ilość modułów: 4 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 40A Liczba biegunów: 3+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 400 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 143 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 63A 30mA 4P | Ilość modułów: 4 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Charakterystyka: C Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 63A Liczba biegunów: 3+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 400 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 144 | Wyłącznik różnicowoprądowy 63A 30mA 4P | Ilość modułów: 4 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 63A Liczba biegunów: 3+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 400 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 145 | Wyłącznik różnicowoprądowy 63A 30mA 2P | Ilość modułów: 2 Rozmiar zacisków- linka: 16mm² Rozmiar zacisków- drut: 25mm² Wysokość: 83 mm Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 63A Liczba biegunów: 3+N Prąd różnicowy: 30 mA Napięcie znamionowe: 400 V Rodzaj wyłącznika typ: AC Rodzaj podłączenia zasilania: ze śrubą od dołu z możliwością łączenia listwą grzebieniową. Wytrzymałość zwarciowa: 6kA | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 146 | listwa grzebieniowa | 4-fazowy 01020301 Długość 1m | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 147 | listwa grzebieniowa | 3-fazowy 123123 Długość 1m | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 148 | listwa grzebieniowa | 2-fazowy 010101 Długość 1m | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 149 | listwa grzebieniowa | 1-fazowy 111111 Długość 1m | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 150 | zamek szyfrowy LOCKDATE | Zamek Lockdata w wersji na karty zbliżeniowe, przystosowany do odczytu elektronicznych kart zbliżeniowych. Odczyt karty następuje w sposób bezkontaktowy, po jej zbliżeniu w okolicę pola odczytowego zamka. Otwarcie zamka możliwe jest po odczytaniu uprawnionej karty zbliżeniowej lub po wprowadzeniu z klawiatury zamka kodu dostępu.Zasilanie: 6V (4 baterie LR6) lub z zasilacza (w wersji zbliżeniowej)Kolor: chromRodzaj uchwytu: klamka | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 151 | Nadajnik do systemu bezprzewodowego xcomfort | Nadajnik z wejściem binarnym 2x230VACDane techniczne elektryczne:Napięcie znamionowe: 230VAC, 50HzIlość wejść: 2Częstotliwość odbierania: 868,3 MHzSposób transmisji: dwukierunkowy | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 152 | Odbiornik do systemu bezprzewodowego xcomfort | Odbiornik sterujący z wejściem binarnym 230VACNapięcie znamionowe: 230VAC, 50Hz 230VACPrzekrój zacisków przyłączeniowych: 1,5mm2Obciążalność: 230VAC, 50 Hz, 10A RLCCzęstotliwość odbierania: 868,3MHzSposób transmisji: dwukierunkowy | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 153 | Nadajnik do systemu bezprzewodowego EXTA Free | Bezprzewodowy nadajnik klawiszowy 4-kanałowy, 2-klawiszowy Znamionowe napięcie zasilania nadajnika 3 V DC Typ baterii nadajnika CR2032 Częstotliwość 868 MHz Kodowanie transmisja z adresacją Ilość kanałów nadajnika 4 Zasięg działania nadajnika 250 m | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 154 | Odbiornik do systemu bezprzewodowego EXTA Free | Znamionowe napięcie zasilania odbiornika 230 V ACCzęstotliwość 868 MHzKodowanie transmisja z adresacjąIlość kanałów odbiornika 2Zasięg działania odbiornika 250 mStopień ochrony odbiornika IP20Maksymalny prąd przekaźnika 5 AMaksymalne napięcie przekaźnika 250 V ACMaksymalna moc przekaźnika 1250 VAStyki 2 NOKategoria użytkowania AC1 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 155 | Dwustanowy przetwornik impedancji DPZ-2R | Typ DPZ-2R | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 156 | Dwustanowy przetwornik impedancji  | Typ 6XDPZ-2R | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 157 | Czujnik do DPZ-2R  | Typ CZP-1 w MK20x1,5m | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 158 | Czujnik ruchu | sufitowy 360 stopni | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 159 | Zegar astronomiczny, tygodniowy Na szynę TH35 | Napięcie zasilania 230V | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 160 | Sterownik p.oblodzeniowy  | 2-progowy, z oknem Z czujnikiem zewnętrznym | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 161 | Przekaźnik programowalny uniwersalny | Napięcie zasilania uniwersalny | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 162 | Przekaźnik  | R4 230 /24VAC/DC | szt. | 8 |   |   |   |   |   |   |
| 163 | Czujnik zaniku faz | Typu CZF 310 | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 164 | Przekaźnik nadzorczy  | Typ LUFRN2, H3USN | szt. | 8 |   |   |   |   |   |   |
| 165 | Falownik  | typu f. LG. SVD 15Ic5-1f | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 166 | Falownik | typu f. LG. SVD 15iG5A-4 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 167 | Falownik  | typu f. LG. SVD 22iG5A-4 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 168 | Falownik  | typu f. LG. SVD 40iG5A-4 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 169 | Falownik | typu f. LG. SVD 55iG5A-4 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 170 | Czujnik temperatury | Zewnętrzny z kablem NTC 2kom | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 171 | Przekaźnik czasowy | typu RT czas nastaw 0,1-1000sek | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 172 |  Ściemniacz na szynę TH35 | Zasilanie 230V/500VA | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 173 | Przekaźnik Bistabilny czasowy | Zasilanie: 100÷265 V~Styk / prąd obciążenia AC-1: separowany 1×NO/NC / <16ATemperatura pracy: -25÷50°CMontaż na wsporniku TH35 | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 174 | Przekaźnik bistabilny | Zasilanie 24V/230V | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 175 | Zasilacz 230/24V | 230/24V 10A Z zabezp. Zwarciowym | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 176 | Zasilacz 24VDC | 24VDC NT24-120 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 177 | Przekaźnik detektor iskrzenia 5SM6 | Typ 5SM6 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 178 | Wyłącznik bezpieczeństwa  | Typu 3TK2826-1CW30 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 179 | Stycznik modułowy 25A 4NO | Cewka 230VAC Montaż na wsporniku TH35 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 180 | Stycznik modułowy 40A 4NO | Cewka 230VAC Montaż na wsporniku TH35 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 181 | Stycznik  |  DILM10-24V DC | szt. | 14 |   |   |   |   |   |   |
| 182 | Stycznik  | Obciążenie 2,2kW 4NO+POMOCN cewka 230V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 183 | Stycznik | Obciążenie 4,0kW 4NO+POMOCN cewka 230V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 184 | Stycznik | Obciążenie 5,5kW 4NO+POMOCN cewka 230V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 185 | Stycznik | Obciążenie 7,5kW 4NO+POMOCN cewka 230V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 186 | Stycznik | Obciążenie 15kW 4NO+POMOCN cewka 230V | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 187 | Stycznik do baterii kondensatorowych | 3P 25kvar 230V AC | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 188 | Stycznik do baterii kondensatorowych | 3P 50kvar 230V AC | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 189 | styki pomocni do styczników | Typu DIL EM 4NO | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 190 | wyłącznik silnikowy  | 6,3-10A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 191 | wyłącznik silnikowy  | 4-6,3A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 192 | Wyłącznik silnikowy  | 1-1,6A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 193 | Wyłącznik silnikowy  | 1,6-2,5A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 194 | Wyłącznik silnikowy  | 2,5-4A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 195 | Wyłącznik silnikowy  | 10-16A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 196 | Wyłącznik silnikowy  | 16-25A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 197 | Wyłącznik silnikowy  | 25-32A | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 198 | Wyłącznik mocy z nastawami do 160A | Wyłącznik mocy typu NZMN1-A160 3-biegunowy IP20 160A 50KAliczba biegunów: 3rodzaj przyłącza obwodu głównego: zacisk ramowyrodzaj elementu przełączającego: dźwigniaurządzenie mocowane na stałestopień ochrony (IP):IP20znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa lcu przy 400 V, 50 Hz [kA]: 50zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] od: 125zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] do: 160znamionowy prąd ciągły Iu [A]: 160zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] od: 960zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] do: 1600 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 199 | Wyłącznik mocy z nastawami do 250A | Wyłącznik mocy typu NZMN3-A250 4-biegunowy IP20 250A 50KAliczba biegunów: 4stopień ochrony (IP): IP20rodzaj przyłącza obwodu głównego: połączenie śrubowerodzaj elementu przełączającego: dźwigniaurządzenie mocowane na stałeznamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa lcu przy 400 V, 50 Hz [kA]: 50zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] od: 200zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] do: 250znamionowy prąd ciągły Iu [A]: 250zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] od: 1500zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] do: 2500 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 200 | Wyłącznik mocy z nastawami do 630A | Wyłącznik mocy typu NZMN3-4 AE630 4-biegunowy IP20 630A 50KAliczba biegunów: 4rodzaj przyłącza obwodu głównego: połączenie śrubowerodzaj elementu przełączającego: dźwigniaurządzenie mocowane na stałestopień ochrony (IP):IP20znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa lcu przy 400 V, 50 Hz [kA]: 50zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] od: 315zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A] do: 630znamionowy prąd ciągły Iu [A]: 630zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] do: 5040zakres nastawy bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego [A] od: 1260 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 201 | Wyzwalacz wzrostowy | typu: NZM2/3-XA208-250AC/DC napięcie zasilania: 208-250V AC/DC rodzaj napięcia sterowniczego: AC/DC wyzwalacz wzrostowy do NZM2,3 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 202 | Wyzwalacz wzrostowy | typu: NZM1-XA208-250AC/DC rodzaj napięcia sterowniczego: AC/DC znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50/60 Hz [V]: 208-250 znamionowe napięcie sterowania Us dla DC [V]: 208-250 połączenie śrubowe wyzwalacz wzrostowy do NZM2 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 203 | Blok różnicowoprądowy 4P do wyłączników mocy NZM 2 | Blok różnicowoprądowy 4P 0,03-3A t 60-450ms do wyłączników mocy NZM2 4P  | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 204 | Analizator parametrów siecisieci | Typ EMDx3 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 205 | Modem do analizatora | modem do analizatora EMDx3 | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 206 | Ogranicznik przepięć  | Typu BY1-C | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 207 | Ochronnik przepięciowy 4mod. | Typu V20-C/4 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 208 | Ochronnik przepięciowy 4mod. | Typu SPC-S-20/280 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 209 | Taśma izolacyjna  | 1000V kolorowe 19mm 20m | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 210 | Taśma samowulkanizująca 7m |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 211 | Taśma do wyznaczania ciągów komunikacyjnych - żółto-czarna | kolor: żółto-czarnyszerokości: 55mmdługość rolki: 30-35 m | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 212 | Taśma ostrzegawcza  | Taśma ostrzegawcza biało-czerwonadługość rolki: 100 mszerokość: 75 mm | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 213 | Tabliczki informacyjne  | Np. „miejsce pracy”, „niebezpieczeństwo” | szt. | 50 |   |   |   |   |   |   |
| 214 | Naklejki informacyjne samoprzylepne | Np. „Urządzenie elektryczne nie dotykać” | szt. | 50 |   |   |   |   |   |   |
| 215 | Opaski kablowe  | Opakowanie po 100szt. 200\*2,5 | opak. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 216 | Opaski kablowe | Opakowanie po 100szt. 100\*2,5 | opak. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 217 | Opaski kablowe | Opakowanie po 100szt. 250\*3,6 | opak. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 218 | Opaski kablowe | Opakowanie po 100szt. 430\*4,8 | opak. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 219 | Taśma do drukarki etykiet | Różne kolory DYMO 19mm D1 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 220 | Taśma do drukarki etykiet | Różne kolory DYMO 12mm D1 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 221 | Taśma do drukarki etykiet | Różne kolory DYMO 9mm D1 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 222 | Skrzynki tablicowe | wielkość 2\*12 mod pod tynk | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 223 | Skrzynki tablicowe  | wielkość 2\*24 mod na tynk IP 65 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 224 | Skrzynki tablicowe  | wielkość 4\*24 mod na tynk IP65 | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 225 | Skrzynki tablicowe  | wielkość 4\*12 mod natynkowa IP65 zamykana na zamek, klucz 405, 850 | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 226 | Wyposażona rozdzielnia budowlana IP54 | Wyposażona rozdzielnia budowlana IP54 16A/5P, 32A/5P, 2x230V, wyłącznik 0-1 Charakterystyka:1x gniazdo skośne siłowe 16A 5P 400V 1x gniazdo skośne siłowe 32A 5P 400V 2x gniazdo 16A 3P 230V 1x łącznik tablicowy 32A o funkcji L0-1 stopień ochorny IP54 (obudowa IP65) rozdzielnia gotowa do podłączenia do zasilania | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 227 | Zamki do skrzynek elektrycznych na klucz 405, 850 |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 228 | Dławiki kablowe z przeciwnakrętką  | Rozmiar PG29 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 229 | Elektrozaczep symetryczny rewersyjny | Zasilanie - 10V-12V DC Typ pracy: rewersyjny - NO (normalnie otwarty) Maksymalne obciążenie - 3000 N (300 kG) Dopuszczalny nacisk na drzwi podczas otwierania - 30N (3 kG) Pobór prądu - 530mA (AC), 660mA (DC) (dla 12V) | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 230 | Elektrozaczep do profili aluminiowych, rewersyjny | Zasilanie - 10V-12V DC Maksymalne obciążenie - 3000 N (300 kG) Dopuszczalny nacisk na drzwi podczas otwierania - 30N (3 kG) Dopuszczalny czas nieprzerwanej pracy - nieograniczony Zapadka regulowana w zakresie 3mm | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 231 | Dzwonek elektryczny | Dzwonek zsilany 230 V 50Hz | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 232 | Dzwonek elektryczny bezprzewodowy zasięg min. 100m | Dzwonek włączany bezpośrednio do gniazda sieci 230 V transmisja radiowa (częstotliwość 433,92 MHz) liczbę dzwonków oraz przycisków współpracujących ze sobą można zwiększać w miarę potrzeb dwa dźwięki do wyboru (możliwość rozpoznania miejsca przywołania) regulacja głośności | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 233 | Płyta izolacyjna osłonowa | Szer.1m | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 234 | Rura osłonowa do zwodów odgromowych | Rura osłonowa do zwodów odgr. izolacyjna na bednarkę 10x3 min. 3mm odgr. Norma PN86/E-05003/01 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 235 | Uchwyt odgr. do przyklejania | H=7, drut 8-10 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 236 | Taśma klejąca do ww uchwytów |   | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 237 | Maszt odgromowy kompletny | do klatki ochronnej 4m | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 238 | Drut ocynk | Średnica 8mm | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 239 | Bednarka | Wymiar 20x3 | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 240 | Złącze kontrolne z zaczepem |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 241 | Złącze krzyżowe |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 242 | Uchwyt do rur spustowych 150 | Wyniar 150mm | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 243 | Uziom kompletny | Długość 2m | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 244 | Skrzynka probiercza | Typ Na tynk | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 245 | lut cynowy  | Średnica fi2 | szt. | 0,2 |   |   |   |   |   |   |
| 246 | kalafonia |   | szt. | 0,2 |   |   |   |   |   |   |
| 247 | Masa uszczelniająca do stref ppoż. |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 248 | Bezpiecznik 20kV 50A | UN 24kV IN 50AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 249 | Bezpiecznik 20kV 40A | UN 24kV IN 40AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 250 | Bezpiecznik 20kV 20A | UN 24kV IN 20AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 251 | Bezpieczniki  | WT000/Gg 100A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 252 | Bezpieczniki  | WT00/Gg 100A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 253 | Bezpieczniki  | WT01/Gg 100A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 254 | Bezpieczniki  | WT01/Gg 250A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 255 | Bezpieczniki  | WT02/Gg 315A | szt. | 24 |   |   |   |   |   |   |
| 256 | Bezpieczniki  | WT03/Gg 630A | szt. | 24 |   |   |   |   |   |   |
| 257 | Bezpieczniki  | BiWts 4-25A | szt. | 500 |   |   |   |   |   |   |
| 258 | Bezpieczniki  | BiWts 35-63A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 259 | Bezpieczniki  | DO 1 2-16A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 260 | Bezpieczniki  | DO 2 6-25A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 261 | Bezpieczniki  | DO 3 10-35A | szt. | 42 |   |   |   |   |   |   |
| 262 | Bezpieczniki radiowe [mA] 100, 125, 250, 400, 500, 600 | Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym [mA] 100; 125; 250; 400; 500; 600 Napięcie pracy 250V Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 5x20mm Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 240 |   |   |   |   |   |   |
| 263 | Bezpieczniki radiowe [A] 0,315, 0,8, 1, 3, 4 | Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym [A] 0,315; 0,8; 1; 3,15; 4 Napięcie pracy 250V Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 5x20mm Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 264 | Bezpieczniki radiowe [A] 1,6; 2; 5; 6,3; 10 | Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym [A] 1,6; 2; 5; 6,3; 10 Napięcie pracy 250V Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 5x20mm Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 265 | Czujnik termoelektryczny w osłonie ceramicznej typ S | Czujnik termoelektryczny w osłonie ceramicznej typ: S (PtRh10 – Pt), średnica termoelektrody 0,5 mm- element pomiarowy: pojedynczy- klasa dokładności: 1 wg. PN-EN 60584- zakres temp. pracy ciągłej: 0 – 1550 oC- średnica zewnętrznej osłony ceramicznej: 15 mm- materiał osłony ceramicznej: C799- długość (ceramika+rura mocująca): 500 mm- średnica rury mocującej: 21,3 mm- długość rury mocującej: 150 mm- głowica przyłączeniowa: typ NA, aluminium | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 266 | Czujnik termoelektryczny w osłonie metalowej typ K | Czujnik termoelektryczny w osłonie metalowej- typ: K (NiCr-Ni), średnica termoelektrody 3 mm- element pomiarowy: pojedynczy- klasa dokładności: 1 wg. PN-EN 60584- zakres temp. pracy ciągłej: 0 – 1100 oC- średnica zewnętrznej osłony metalowej : 21,3x2,6 mm- materiał osłony metalowej: H25N20S2 (1.4841)- długość: 500 mm- głowica przyłączeniowa: typ NA, aluminium | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 267 | grzałka do żelaska elektryczno-parowego | 230V 800/1000W do żelazek elektryczno-parowego Iron Master | szt. | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 268 | kabel zasilający | Długość kabla 2-3m Liczba żył 3 Przekrój żyły 0,75mm2 Zastosowanie do komputera, do zasilacza do laptopa Budowa kabla/przejścia:CEE 7/7 (E/F) wtyk/IEC C5 żeński | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 269 | Kabel DPM zasilający | Kabel zasilający o długości 2.5 metra z wtykiem typu koniczyna | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 270 | Koszulki termokurczliwe (zestaw) |   | szt. | 5 |   |   |   |   |   |   |
| 271 | Wentylator do szaf 230 VAC, 120 x 120 x 38 mm | Wentylator przeznaczony do chłodzenia urządzeń znajdujących się w szafie RACK.Mocowanie: czteropunktowe Kolor: Czarny Zasilanie: 230 V AC Rozstaw otworów montażowych: 105 mm Wymiary: 120 x 120 x 38 mm  | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 272 | Żarówka  | 15W/230V E14 „lodówkowa”, miniaturowa | szt. | 300 |   |   |   |   |   |   |
| 273 | Żarówka  | 60W/230V E27 odpowiednik | szt. | 500 |   |   |   |   |   |   |
| 274 | Żarówka  | 60W/230V E27 odpowiednik z odbłyśnikiem r63 | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 275 | Żarówka LED filament | min 400lm E14/230V temp. 3000-4000K | szt. | 150 |   |   |   |   |   |   |
| 276 | Żarówka LED filament | min 700lm E27/230V temp. 3000-4000K | szt. | 1000 |   |   |   |   |   |   |
| 277 | Żarówka halogen  | 12V/20W Odbłyśnik G6-35 GY5.3 | szt. | 400 |   |   |   |   |   |   |
| 278 | Żarówka halogen  | 12V/20W GY5.3 | szt. | 160 |   |   |   |   |   |   |
| 279 | Żarówka halogen 230V/100w E27 |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 280 | LED MR16 (GU 5,3) 12V AC/DC | Trzonek: MR16 (GU5.3)Źródło światła: LEDNapięcie zasilania: 12V AC/DCMoc poboru prądu: 4WOdpowiednik żarówki: 40WStrumień św. żarówki: min 360 lmBarwa światła: ~4000KWymiary: śr. 50 mm, dł. 55 mm | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 281 | Żarówka halogen  | 230V/20W fi 50 odbłyśnik GU10 | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 282 | LED GU10 230V  | GU10 odbłyśnik 230V fi 50230V min480Lm temp. 3000-4000K | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 283 | Żarówka halogen  | 12V/20W GY4 | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 284 | żarówka Hanalux do lamp operacyjnych  | blue 90/130;22,8V;90W;H130/90 | szt. | 300 |   |   |   |   |   |   |
| 285 | Świetlówka  | 8W 840 | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 286 | Świetlówka  | 18W 840 1350lm | szt. | 3000 |   |   |   |   |   |   |
| 287 | Świetlówka  | T5-14W 840 1350lm | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 288 | Świetlówka  | T4/WW-F24 65cm | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 289 | Świetlówka  | 36W 840 3350lm | szt. | 1000 |   |   |   |   |   |   |
| 290 | Świetlówka  | T5-28W 840 3350lm | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 291 | ledowy odp. Świetlówki T8 36W 1800lm |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 292 | Świetlówka  | 58W 840 5200lm | szt. | 200 |   |   |   |   |   |   |
| 293 | ledowy odp. Świetlówki T8 58W 2300lm |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 294 | Świetlówka  | TL5-80W 840 | szt. | 70 |   |   |   |   |   |   |
| 295 | Starter elektroniczny do świetlówki  | 18W, 36W, 58W/115-230V | szt. | 300 |   |   |   |   |   |   |
| 296 | Świetlówka Kompaktowa  | PLS- 9W/840 2p 9W | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 297 | Świetlówka Kompaktowa  | PLS- 11W/840 2p 11W | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 298 | Świetlówka Kompaktowa  | PLC- 18W/840/2(4)P | szt. | 400 |   |   |   |   |   |   |
| 299 | Świetlówka Kompaktowa  | PLC 26W/840/2(4)P | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 300 | Świetlówka Kompaktowa  | 18W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 301 | Świetlówka Kompaktowa  | 26W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 302 | Świetlówka Kompaktowa  | 36W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 303 | Świetlówka Kompaktowa  | 55W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 304 | Świetlówka bakteriobójcza  | PLL 55 2G11 254nm do Biotron 55C | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 305 | Świetlówka Kompaktowa  | F38W20/835GE 2D-T5 | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 306 | Świetlówka Kompaktowa  | PLQ pro 16W/2P | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 307 | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV15W | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 308 | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV30W | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 309 | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV55W | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 310 | Lampa bakteriobójcza  | Typu NBVE 110W przejezdna z licznikiem | szt. | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 311 | Lampa bakteriobójcza  | Typu NBVE 110W z licznikiem | szt. | 30 |   |   |   |   |   |   |
| 312 | Licznik z wyświetlaczem LW | Licznik z wyświetlaczem LW typu NVBE | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 313 | Wkład lampy świetlówkowych  | EVG belka 36W | szt. | 60 |   |   |   |   |   |   |
| 314 | Oprawa drogowa o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym panelu LED | Oprawa drogowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym panelu LED. Korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (GF), uchwyt z aluminium. W oprawie będą zastosowane kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane np. z poliwęglanu PC), dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN–EN 13201. Zintegrowany, regulowany skokowo uchwyt pozwalający na regulację w zakresie: 0° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do 0° (boczny, na wysięgniku).Kolor oprawy szary. Standardowo wyposażone w zabezpieczenie przepięciowe (SP10kV).Źródło światła: LED Stopień szczelności:IP66 Odporność na uderzenia:IK08 Moc nominalna [W]:do 50 Strumień świetlny oprawy [lm]\*min 6500 Temperatura barwowa [K]:4000 SDCM:≤ 3 Współczynnik oddawania barw (Ra):>80 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 315 | Oprawa drogowa o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym panelu LED | Oprawa drogowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym panelu LED. Korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (GF), uchwyt z aluminium. W oprawie będą zastosowane kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane np. z poliwęglanu PC), dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN–EN 13201. Zintegrowany, regulowany skokowo uchwyt pozwalający na regulację w zakresie: 0° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do 0° (boczny, na wysięgniku).Kolor oprawy szary. Standardowo wyposażone w zabezpieczenie przepięciowe (SP10kV).Źródło światła: LED Stopień szczelności:IP66 Odporność na uderzenia:IK08 Moc nominalna [W]:do 65 Strumień świetlny oprawy [lm]\*:min 8000 Temperatura barwowa [K]:4000 SDCM:≤ 3 Współczynnik oddawania barw (Ra):>80 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 316 | Oprawa lampa do LED 230V IP65 NAJAZDOWA dogruntowa | Barwa światła: Biała ciepła (2800-3500K) Napięcie: 230V Klasa szczelności lampy: IP67 Materiał obudowy: Stal nierdzewna Materiał klosza: Szkło hartowane Kolor klosza: Przezroczysty Kąt świecenia: min 25° Temperatura pracy: - 25 / + 45 °C Wbudowane źródło LED | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 317 | Lampa biurkowa, stanowiskowa | Moc [W]: 8WStrumień świetlny [lm]: 400 lmTemperatura barwowa [K]: 3000-5000KNapięcie [V]: 240VKolor: Czarny/białyMateriał: Tworzywo | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 318 | Panel LED 600(-10)\*600mm(-10) LED 4000K min. 3000lm | Moc: 40-45 W Zasilanie: 220-240V AC Wyjście:27-40V DC Klasa Ochronności: II Strumień świetlny:min 3000 lm Temperatura barwowa: 4000K Wydajność Świetlna: min 100 lm/W Źródło Światła: SMD Klasa Energetyczna: A+ Kąt:120º CRI: 80 Wymiary: 595x595x34 mm Rama 60x60 cm Kolor Biały Typ montażu: Sufit modułowy Możliwość montażu natynkowe przy użyciu ramki montażowej i na zwieszeniu linkowym | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 319 | Lampa sufitowa LED 230V 3000-4000K min. 4000lm | Oprawa nastropowa z możliwością zawieszenia Zasilanie 230V 50Hz Moc max.40W IP min 20 Obudowa – blacha stalowa malowana na biało Dyfuzor mikropryzmatyczny zapewniający równomierny rozsył światła, redukujący poziom olśnienia Całkowity strumień świetlny - co najmniej 4000lm Temperatura barwowa światła 3000-4000 K wydajność świetlna z oprawy oświetleniowej LED, minimum 100lm/W | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 320 | Lampa sufitowa nt. LED 230V 3000-4000 K IP65 min. 4000lm | Oprawa nastropowa hermetyczna Zasilanie 230V 50Hz Moc max.45W IP min 65 Obudowa – kolor szary lub biały Dyfuzor mikropryzmatyczny zapewniający równomierny rozsył światła, redukujący poziom olśnieniaCałkowity strumień świetlny - co najmniej 4000lm Temperatura barowa światła 3000-4000 K Przeznaczona do pracy w wysokich temperaturach pracy do 50oC wydajność świetlna z oprawy oświetleniowej LED, minimum 100lm/W | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 321 | Lampa plafon/kinkiet LED 230V 3000-4000 K IP min 40 min2000lm | Oprawa nastropowa z możliwością montażu naściennego Zasilanie 230V 50Hz Moc max.20W IP min 40 Obudowa – kolor szary lub biały Dyfuzor opalowy PMMA, PC lub podobny/równoważny równomiernie rozpraszający światło Całkowity strumień świetlny – min. 2000lm Temperatura barowa światła 3000-4000 K wydajność świetlna z oprawy oświetleniowej LED, minimum 100lm/W | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 322 | Oprawa dostropowa do otworu ɸ190mm LED 230V 3000-4000K IP min 20 min 1600 lm | Oprawa dostropowa do otworu ɸ190mm Zasilanie 230V 50Hz Moc max.20W IP min 20 Obudowa – kolor szary lub biały Dyfuzor mrożony lub odbłyśnik Całkowity strumień świetlny – min. 1600lmTemperatura barowa światła 3000-4000 K wydajność świetlna z oprawy oświetleniowej LED, minimum 100lm/W maksymalna wysokość oprawy 140mm | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 323 | Lampa Plafoniera LED z czujnikiem zmierzchowym | 230V 16W 4000K 1000LM IP66 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 324 | Oprawa dostropowa do oświetlenia awaryjnego | Optyka: typ AR Area Moc zasilania źródła światła: 3W - moduł LED zasilany mocą 3W Wykonanie: CT – centraltest Czas pracy: 3h – czas pracy awaryjnej wynoszący 180 min. Tryb pracy: N – nocny Zakres temperatur pracy: standardowy zakres temperatury pracy Barwa światła: CW – zimna (5200-5700 K) Współpraca z centralą Centrala H-302C HYBRYD Certyfikat CNBOP Kształt źródła światła: RND - okrągły Odległość źródła światła od modułu zasilającego: 40 cm przewodu między modułem zasilającym a źródłem światła | szt. | 50 |   |   |   |   |   |   |
| 325 | Lampa oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego 1-godzinna min 7W | Optyka: typ AR Area Moc zasilania źródła światła: 7W - moduł LED zasilany mocą 7W Wykonanie: CT – centraltest Czas pracy: 1h – czas pracy awaryjnej wynoszący 60 min. Tryb pracy: N – nocny Zakres temperatur pracy: standardowy zakres temperatury pracy Barwa światła: CW – zimna (5200-5700 K) Współpraca z centralą Centrala H-302C HYBRYD Certyfikat CNBOP | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 326 | Lampa oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego Jasna 3-god. LED min 3W | Stopień ochrony IP65Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0Napięcie zasilania: 230 V 50 HzŹródło światła: diody LEDFunkcje: A – awaryjna lub SA – sieciowo-awaryjnaAkumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii 3 h, ładowanie 24 hMontaż suﬁtowy lub ściennyDo oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznejWidoczność: 20 mZakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°CCertyfikat CNBOPWymiary oprawy: 352 x 118 x 73 mm | szt. | 150 |   |   |   |   |   |   |
| 327 | Rozdzielacza umożliwiający rozszerzenie możliwości sieci komunikacyjnej systemu o kolejne linie komunikacyjne, na których umieszczane są inne rozdzielacze lub oprawy oświetlenia awaryjnego firmy HYBRYD | Rozdzielacz H-311 | szt. | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 328 | Centrala do strerowania i zarządzania oświetleniem ewakuacyjnym i kierunkowym do systemu HYBRYD | Centrala H-302C | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 329 | Gniazdo (wkład) GY5.3 (GY6-35) |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 330 | Gniazdo (wkład) GU10 |   | szt. | 100 |   |   |   |   |   |   |
| 331 | Gniazdo (wkład) 510 511 |   | szt. | 250 |   |   |   |   |   |   |
| 332 | Gniazdo (wkład) G13 T110 510 |   | szt. | 250 |   |   |   |   |   |   |
| 333 | Gniazdo (wkład) G24 |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 334 | Gniazdo (wkład) 2G11 |   | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 335 | Oprawka do żarówek  | 230V E14-60W | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 336 | Oprawka do żarówek  | 230V E27-100W | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 337 | Części do lamp oświetleniowych  | PS4144 18W | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 338 | Części do lamp oświetleniowych  | Dławik małogabarytowy lub EVG 18W | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 339 | Części do lamp oświetleniowych  | EVG–2x18 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 340 | Części do lamp oświetleniowych  | EVG–1x58 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 341 | Części do lamp oświetleniowych  | EVG–4x18 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 342 | Części do lamp oświetleniowych  | EVG–2x36 | szt. | 20 |   |   |   |   |   |   |
| 343 | Lampa warsztatowa przenośna  | 12 x led 12V, 35W + zasilacz.Długość przewodu min. 5 m, metalowa osłona źródła światła, w rękojeści wł/ wył. | szt. | 2 |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  | Razem |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
|  |
|  |

 ……………………………………………., dnia …………………………………………….

………………..……….……………….……………………………

*(czytelny podpis lub podpis z pieczątką imienną*

*osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

 *do reprezentowania wykonawcy)*