

| Lp.      | Podst                    | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem        |
|----------|--------------------------|--|------------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> |                          | <b>INSTALOWANIE LINII ZASILAJĄCYCH</b>   |                  |              |              |
| 1        | KNNR 5<br>d.1 1207-15    | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle  | m                |              |              |
|          |                          | 6  | m                | 6.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 2        | KNNR 5<br>d.1 1209-08    | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.             |              |              |
|          |                          | 2  | otw.             | 2.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 3        | KNNR 5<br>d.1 0205-03    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                            | m                |              |              |
|          |                          | 5  | m                | 5.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| <b>2</b> |                          | <b>INSTALOWANIE SZAFEK BEZPIECZNIKOWYCH</b>  |                  |              |              |
| 4        | KNNR 5-08<br>d.2 0805-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup> - wnęka dla TM - powiększenie dla RW 2 x 12 3,7x2,75x1,45=14,75 dcm <sup>3</sup>   | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 5        | KNNR 5-08<br>d.2 0805-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objętości powyżej 1 dm <sup>3</sup>  | dcm <sup>3</sup> |              |              |
|          |                          | 13.75  | dcm <sup>3</sup> | 13.75        |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.75</b> |
| 6        | KNNR 5<br>d.2 0404-07    | Instalowanie szafki bezpiecznikowej RW 2 x 12 we wnęce   | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 7        | KNNR 5<br>d.2 0407-01    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  | szt.             |              |              |
|          |                          | 9  | szt.             | 9.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 8        | KNNR 5<br>d.2 0407-04    | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt.             |              |              |
|          |                          | 4  | szt.             | 4.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 9        | KNNR 5<br>d.2 0408-03    | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa  | szt.             |              |              |
|          |                          | 2  | szt.             | 2.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>3</b> |                          | <b>INSTALACJE, OSPRZĘT I OPRAWY</b>  |                  |              |              |
| 10       | KNNR 5<br>d.3 0110-04    | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły   | m                |              |              |
|          |                          | 20   | m                | 20.00        |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 11       | KNNR 5<br>d.3 0212-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych                                     | m                |              |              |
|          |                          | 40   | m                | 40.00        |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b> |
| 12       | KNNR 5<br>d.3 0304-04    | Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 13       | KNNR 5<br>d.3 0308-04    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt.             |              |              |
|          |                          | 2  | szt.             | 2.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 14       | KNNR 5<br>d.3 0406-07    | Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - piec akumulacyjny  | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 15       | KNNR 5<br>d.3 0406-04    | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik konwekcyjny  | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>4</b> |                          | <b>INSTALACJE WYRÓWNAWCZE.</b>   |                  |              |              |
| 16       | KNNR 5<br>d.4 0602-02    | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach   | m                |              |              |
|          |                          | 38   | m                | 38.00        |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.00</b> |
| 17       | KNNR 5<br>d.4 0612-06    | Złącza kontrolne w instalacji przewodów wyrównawczych - MSU  | szt.             |              |              |
|          |                          | 1  | szt.             | 1.00         |              |
|          |                          |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>5</b> |                          | <b>SPRAWDZENIA I POMIARY INSTALACJI EL.</b>  |                  |              |              |
| 18       | KNNR 5<br>d.5 1301-01    | Sprawdzenie i pomiar oporności izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar           |              |              |

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|     |                       | 8  | pomiar         | 8.00         |              |
|     |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 19  | KNNR 5<br>d.5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)<br>3                      | szt.<br>szt.   | 3.00         |              |
|     |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 20  | KNNR 5<br>d.5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)<br>10               | szt.<br>szt.   | 10.00        |              |
|     |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 21  | KNNR 5<br>d.5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wyl. różnicowo-prądowego<br>1 | prób.<br>prób. | 1.00         |              |
|     |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>d.5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - MSU<br>1                                     | szt.<br>szt.   | 1.00         |              |
|     |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |